





FLORA ESPAÑOLA.

TOMO II.

FLORA ESPAÑOLA,

Ó

HISTORIA DE LAS PLANTAS,

QUE SE CRIAN EN ESPAÑA.

SU AUTOR

D. JOSEPH QUER, CIRUJANO DE S. M.

Conſultor de ſus Reales Exercitos, Academico del Inſtituto de Bolonia, de la Real Medica Matritenſe, y Primer Profeſſor de Botanica del Real Jardin de Plantas de Madrid.

TOMO SEGUNDO.



CON LICENCIA.

MADRID. Por JOACHIN IBARRA, calle de las Uroſas, 1762.

Se hallarà en caſa de D. Angel Corradi, calle de las Carretas.

NOTA. *En el Tomo Primero de esta Obra se hallarà la Licencia del Ordinario, como tambien la del Real, y Supremo Consejo de Castilla.*

FEE DE ERRATAS.

Paginas.	*Lineas.*	*Dice.*	*Leaſe.*
23.	24.	o.	*borra* o.
24.	1.	glacum.	*glaucum.*
Ibid.	12.	diſtinto.	*vario.*
25.	7.	la	*borra* la.
44.	2.	ſparmatica.	*ſpermatica.*
48.	22.	cubierta.	*cubiertas.*
Ibid.	ultim. . .	Aguja.	*Anguila.*
66.	6.	plantae.	*plantarum.*
67.	17.	Caſpar. . . . . , ...	*Caſpari.*
Ibid.	21.	Botanicæ.	*Botanici.*
69.	2.	Joannæ.	*Joanne.*
Ibid.	13.	Argentina.	*Argentinæ.*
189.	5.	amantacea.	*amentacea.*
137.	23.	cauliculus.	*cauliculis.*
138.	19.	Abſinthy. . . . . , ...	*Abſinthij.*
138.	26.	Antibula.	*Antigola.*
142.	16.	Mas.	*Macho.*
Ibid.	25.	Dioſcorides.	*Dioſcoridis.*
144.	12.	ex aliis florida, folis vrebibus.	*ex alis florida, foliis brevibus.*
Ibid.	20.	Seraphium.	*Seriphium.*
Ibid.	22.	Seraphium.	*Seriphium.*
151.	2.	diſpoticamente.	*deſpoticamente.*
Ibid.	3.	vàn.	*và.*
153.	27.	ſcorpioides.	*ſcorpioidis.*
Ibid.	16.	I.	*XX.*
157.	20.	Montanum orientalis.	*Montanum orientale.*
168.	22.	Rotura.	*Rotula, ò Chocozuela.*
188.	19.	Frago.	*Trago.*
226.	21.	queda.	*quedò.*
265.	19.	Anguillera.	*Anguilara.*
Ibid.	25.	le.	*la.*
277.	4.	Alſine folia.	*Alſinefolia.*
278.	1.	centumculi.	*centunculi.*
282.	9.	argentis.	*argenteis.*
Ibid.	6.	folio ex.	*flore ex.*
285.	24.	donde tres veces dice otros. .	*otras.*
Ibid.	25.	otros palidos.	*otras pálido.*
289.	10.	Judia.	*Judas.*

El Segundo Tomo de la *Flora Eſpañola*, *ò Hiſtoria de las Plantas*, ſu Autor Don Joſeph Quer, Cirujano de Camara de S. M. y Primer Profeſſor de Botanica del Real Jardin de eſta Corte, para que eſtè conforme con ſu original, ſe ſalvarán las erratas de eſta Fee. Y aſsi lo certifico en eſta Villa, y Corte de Madrid à once dias del mes de Febrero de mil ſetecientos y ſeſenta y dos.

Doct. D. Manuel Gonzalez Ollero,

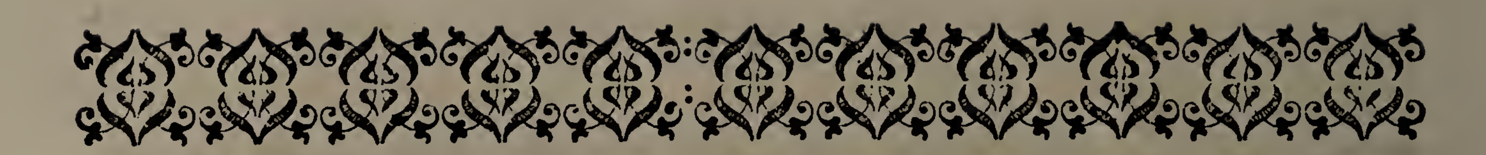
Corrector General por S. M.

TAS-

TASSA.

DON Francifco Lopez Navamuèl, Oficial Mayor de la Efcribanìa de Camara de Gobierno del Confejo del cargo del Secretario Don Jofeph Antonio de Yatza, que firvo fus aufencias, y enfermedades: Certifico, que haviendofe vifto por los Señores de èl el Libro intitulado: *Flora Efpañola, ò Hiftoria de las Plantas, que fe crian en Efpaña*, compuefto por Don Jofeph Quer, Cirujano de Camara de S. M. Confultor de fus Exercitos, que con Licencia de dichos Señores, concedida à dicho Don Jofeph, ha fido impreffo, taffaron à doce maravedis cada pliego; y dicho Libro, inclufas laminas, parece tiene ciento, fin principios, ni tablas, que à efte refpecto importa mil y dofcientos maravedis; y à el dicho precio, y no mas, mandaron fe venda; y que efta Certificacion fe ponga al principio de cada Libro, para que fe fepa el à que fe ha de vender. Y para que confte, lo firmè en Madrid à diez y nueve de Febrero de mil fetecientos fefenta y dos.

Don Francifco Lopez Navamuèl.



ADVERTENCIA AL LECTOR.



N el Diſcurſo Analytico, que compara entre sì los methodos Botanicos, impugnè el Sexual renovado, iluſtrado, y defendido del Doctiſsimo LINNEO, produciendo las razones, que me parecieron ſuficientes para probar ſu mucha antiguedad, y poca certeza. Pero creo no ſerà deſagradable à los curioſos corroborar lo expueſto, con algunas reflexiones, que ſe omitieron, y deſpues he conſiderado ſeràn apreciadas de los que deſean conſeguir el conocimiento de la Botanica, ſegun el mas arreglado methodo.

Ademàs de los teſtimonios, que preſentamos en el citado Diſcurſo, hay el de ARISTOTELES, que en el *lib.* 1. *de Plantis, cap.* 1. *&* 2. refuta, y deſaprueba la antigua opinion del Philoſopho EMPEDOCLES, que de la pérdida, y produccion de las hojas inferia, que las Plantas padecian las ſenſaciones de gozo, triſteza, y deſeo; y tambien la de ANAXAGORAS, que attibuyò à las Plantas diverſidad de ſexo. En HIPPOCRATES ſe halla noticia de una Conyza femina *lib.* 25. *cap.* 6. THEOPHRASTO, como diximos, fuè el primer Griego, que nombrò en varias Plantas la diſtincion de machos, y hembras: los demàs, como puede verſe *loc. cit.* fueron eſtendiendo eſte ſyſtèma, que padeciò un total abandóno, haſta que CESALPINO reſucitò las

yà

yà frias cenizas, que avivaron los Modernos, hasta que à favor de la energìa, y agudeza de LINNEO empezò à lucir, y merecer aceptacion entre no despreciables Alumnos del Orbe Literario: y assi, todos los Modernos deben considerarse como Restauradores, Renovadores, è Ilustradores; pero no Inventores de èl: y creo, que los Sabios tendràn por demonstrada su mucha ancianidad.

Prueba de su debilidad serà, si se demonstrasse, que no es necessario el Κονιορτος; esto es, el polvillo, ò sperma para la fertilidad de las semillas; pues es evidente, que como no tenga este uso, cae deshecha toda la sexual máquina; pues para su introduccion, y recepcion se hallan destinados, el pistillo, stigmas, estambres, anteras, y ápices; y de instrumentos de la fertilidad, y distintivos del sexo, volveràn à vasos emunctorios, y preparativos del alimento del embrion, ò tierno fruto. Siendo necessario este polvo para la fertilidad, nunca podrà lograrse èsta sin èl: proposicion de todo Sexualista. Pero la experiencia repetida demuestra, que muchas seminiferas hembras han producido semillas fecundas, como, entre otros, confiessa el apassionado Sexualista VALENTINI, sin que lograssen la mas leve irroracion del polvo, por no hallarse macho alguno en proporcion de fecundarlas. En muchas Cannabis, Mercuriales, Hortigas, Lupulos, Salices, Alamos, &c. podemos, pues, inferir, que si èstas se hicieron sin èl, tambien todas; pues la naturaleza jamàs muda sus modos.

De esta general razon descenderemos à otras particulares. Los Modernos alegan, que en las Flores pendientes el estilo es largo, para que pueda recoger el esperma, que se desprende de las anteras; pero aunque en muchas sucede, que el estilo excede à las anteras, es preciso suponer, que, ò el stigma le atrahe, lo que ninguno ha pensado, ò que el ayre le dirige;

(mas dificil, por mas contingente) pues de otra ſuerte, ſiendo éſte mas grave, que el ayre, caerà en tierra, ſin tocar al ſtigma, y quedarà fruſtrada la pretendida generacion.

Eſta contingencia paſſa à peligro evidente, y preciſo, quando, ò las Flores ſtaminiferas, ò machos eſtàn en una miſma Planta, pero divididas, ò en dos Plantas diferentes; pues es neceſſario, que en el momento que eſtà en ſazon, y para deſprenderſe el polvo, ſe hallen los ſtigmas abiertos, y ſea tal el movimiento del viento, y tan templada ſu fuerza, que encamine, y guie eſte ſutil eſperma al ſtigma: coſa, que à qualquiera le parecerà dura de creer. A lo menos, yo no sè cómo puedan ſer tan aviſados eſtos polvillos, que ſalten en tan criticas circunſtancias; y mas quando vèmos, que las Plantas, que arrojan las ſemillas, abriendoſe elaſticamente por ſu madurèz, no aguardan ocaſion, ſino que rompen deſigualmente ſu capſula, ò envolturas, ſegun las obligan las cauſas exteriores.

Las Plantas aquaticas, como el RANUNCULUS AQUATICUS, CAPILLACEUS de J. B. el RANUNCULUS FENICULACEIS FOLIIS, y otras muchas eſpecies de eſte genero, y de POTAMOGETOS, ſon un fuerte eſcollo del ſyſtema ſexual; y aſsi han procurado los mas apaſsionados huirle; y quando no, paſſar por encima, aunque ſea à coſta de algun tropezoncillo. Y aſsi el Docto LINNEO dice en ſu *Philoſoph. Botan. pag.*92. Las Flores ſumergidas ſe elevan al tiempo de florecer, como la NIMPHEA STRATIOTES, &c. Pero, y las que tienen en el fondo del mar ſu aſsiento, y eſtàn cubiertas de muchas brazas de agua, cómo elevaràn las Flores? Y las que en rápidas corrientes tienen la Flor batida, y contraſtada de ſu violencia, como muchas eſpecies de Ranunculos aquaticos, que repetidas veces los he viſto cubiertos del agua en raudales, que baxaban de altiſsimas ſierras, cómo mantendràn el polvo, ò decanta-

tado ſemen? Eſtos argumentos experimentales no neceſsitan de la fuerza rhetorica para ſu confirmacion. Eſtos miſmos adquiriràn mayor evidencia, ſi deſde luego deshacemos la gran prueba, con que pretenden demonſtrar el ſexo; eſto es, el célebre, y decantado matrimonio de las Palmas, cuya (ſegun dicen los Sexualiſtas) certeza es, à mi parecer, el manantial de tantos argumentos, y diſputas. Sin embargo, TOURNEFORT aſſegura, que en Valencia, y Andalucìa no pudo averiguar nada de cierto en eſte aſſumpto. Yo ſoy del miſmo parecer; pues me ſucediò en muchiſsimas inveſtigaciones lo proprio. El Reverendiſsimo Padre LABAT aſſegura, que al lado de ſu Convento havia en la Martinica una Palma, cuyo ſexo ignoraba, pero que producia lindos datiles, ſin que en todo el circuito de dos leguas huvieſſe otra ſemejante, ni diferente.

HERODOTO *in Theophraſtum*, *pag.* 115. dice, que en los campos de Babylonia hay abundancia de Palmas fructiferas, de que no ſolo hacen comida, vino, y miel, ſino tambien las conſervan, como los higos. Cuelgan los frutos de las Palmas, que los Griegos llaman MACHOS, en las hembras, para que, ſubiendo los moſquitos, madúre el fruto, y no ſe cayga por sì; porque las Palmas Machos crian en ſu fruto moſquitos, como el Cabrahigo. BOD. à STAPL. dice, *pag.* 103. El Doctiſsimo GUILLANDO refiere, que los Labradores, para lograr el fruto de las hembras, y que no ſe hagan eſteriles, ò pierdan el fruto, ſiembran entre ellas los machos; pero quando, ò eſtàn en lugar, en que no alcanza el polvo, ni Aura, (yà hay otro ſemen) ò el Olor, (yà ſon tres) tiran una cuerda deſde el macho à la hembra, con que le deſpoſan con èl, y ſe hace capàz de producir los frutos. Si fueran inſectos, yà pueden muy bien hacer el camino; pero ſiendo polvo, ſi no tomamos el medio de encerrarle en un coche, y que cargado éſte, ſe encamíne por

la

la cuerda à fecundar la hembra, no sè cómo pueda concebirſe comunicacion tan dificil.

VESLINGIO, que habitò largo tiempo en Egypto, no concuerda en nada con PROSPERO ALPINO; pues dice, que la cauſa de tan abundante coſecha ſe debe atribuir à la naturaleza del terreno; eſto es, ſalado, y arenoſo, y por conſiguiente muy agradable à eſta Planta; pues en lugares como ſelvas de Palmas vì la tierra cubierta abundantemente de cálida nieve de nitro copioſiſsimo, diſsipadas yà las inundaciones del Nilo, ò el humedo rocìo de las noches con la fuerza del Sol. Ni hay neceſsidad de eſtimular el vigor de la hembra con la ceniza del marido; pues una gran cantidad del polvo nitroſo, elevada por los calidos vientos, que ſoplan del Mediodia por la Etiopia, y eſtériles campos de Arabia, fertiliza abundantemente los cogollos de las Palmas. Me acuerdo, proſigue, que un racimo eſtaba tan cargado de datiles, que por ſu peſo, apenas pude alzarle de la tierra. *Veſ. in Alpin. cap.* 7. El miſmo ALPINO ſe vè obligado à confeſſar, que la abundancia de datiles, que vienen de los deſiertos de Arabia, no depende de cultura, ſino que ſe debe atribuir à los vientos, que conducen el polvo, y Flores del macho à la hembra: y me parece ſerìa gran deſcuido de la próvida naturaleza confiar al incierto tumultuoſo impulſo del viento la fertilidad, y coſecha de tan precioſo Arbol. Creo, que (ALPIN. *de Plant. Ægypt. pag.* 25.) ſe hallan, ſi nò arruinadas, à lo menos muy debilitadas las defenſas del baluarte de polvillo ſeminal, atacado con tan claras pruebas en ſu mas fortalecido baſtion las Palmas.

La contingencia de ſu comunicacion evidenciada, y ſu neceſsidad en las Palmas combatidas, como tambien probada la fertilidad ſin èl, como podrà qualquier curioſo obſervar en los Lyrios, y Violetas Martias; pues ſi corta los eſtambres de aquellos,

ſin

ſin ofender los petalos, y todas las Flores de eſtas, y unas, y otras las guarda con el mayor cuidado de otra de la miſma eſpecie, para evitar la ſoſpecha de que venga de ellas el polvo; experimentarà, que ſu fruto es fecundo, y concederà con noſotros, que el oficio de eſtambres, antheras, apices, piſtillos, ſtigmas, no es (como dixe) diſtinguir los ſexos, ni conducir el ſemen; ſino deſcargar el ſucco nutricio de las partes mas craſſas, para que llegue puriſsimo al embrion.

La analogìa, que ſe halla entre la goma, y el ſutil polvo, que derraman las antheras, dà una clara idèa de que ſon de una miſma naturaleza, pues la goma es inflamable, y tenáz, y las miſmas propriedades goza el polvo: luego ſi aquella es excremento del ſucco deſtinado à la corteza, y tronco, por què éſte no lo ſerà del que nutre el embrion, y preparan los petalos? No ſe mire eſta como congruencia, ſino como ilacion preciſa; pues ſi en la corteza es craſſa, por ſer del ſucco que no ha echado ſu curſo por todos los correſpondientes vaſos, y por conſiguiente grueſſa, en la flor, deſpues de tantos rodéos, la parte, que ſe halle, debe ſer ſutil, y muy actuada, como que yà eſtaba proxima à ſu ultima purificacion: ley general en el circulo del ſucco nutricio en vegetables, y animales.

Creo, que podràn juzgar los Sabios, y aun los Principiantes, que hemos propueſto razones capaces de deſempeñar nueſtra aſſercion, è impugnar el objeto, que nos haviamos propueſto combatir, dexando en todo à ſu arbitrio, ſi hemos, ò no, logrado nueſtro intento.

No halla mi deſvelo otra coſa que advertirte (ò Curioſo) mas que preſentarte eſte ſegundo Volumen, en conſequencia del ofrecimiento, que en mi primera Advertencia te hize; pues en ella declarè el modo de uſar de la Obra en general, y en particular para éſte, y ſiguientes. Nota, que ſiempre que halles, ò Analy-

lyſis, ò Deſcripciones de una Planta, con ſolo el nombre generico de ella, eſtas ſon de la primera eſpecie; y lo miſmo ſe entenderà en la materia Medica, quando no nombro eſpecie determinada.

Para complemento de eſta Obra he determinado, que todas las Plantas, que nacen al rededor de eſta Corte, cuya exploracion me ocupa los ratos, que el deſcanſo pedia para sì, como hurtados à las continuas tarèas de la enſeñanza pública, en cuyo primer origen voy recogiendo el fruto de mis fatigas, y diſpendios, y continuacion de eſta Obra, vayan ſeñaladas con eſta nota †, para que logren con facilidad hacer la recopilacion los que guſten de ſaber los vegetables, con que enriqueciò la naturaleza eſtos terrenos: con la eſpecialidad, que ſe eſtiende ſu circunferencia à ſiete leguas.

Luego que la FLORA ESPAñOLA empezò à ſudar en la prenſa las congojas comunes à qualquiera Obra, que empieza à abrir la primera ſenda en una Ciencia, llegò à mis oìdos un rumor, no sè ſi en trage de objecion, ò reparo, de que, ſiendo Cirujano, eſcribieſſe de Botanica.

Con razon eſtraño, que ſe miren como opueſtas la Cirugìa, y la Botanica. HEISTER, tan célebre por ſus grandes Obras Chirurgicas, còmo por las muchas Botanicas: VAYLLANT, famoſo Botanico, y FRANCISCO PETIT, Franceſes: J. STEDMANT, Cirùjano de Kenros: Mr. BERNARDI, Cirujano de Caſimiro Tercero, Rey de Polonia, Autor del CAT. PLANT. HORTUS VARSAVIÆ: el Licenciado Don JUAN FRAGOSO, Cirujano de Phelipe Segundo, que eſcribiò de los Aromas, Arboles, y Simples de la India Oriental, Cirujanos, y célebres fueron; y no ſolo ſaludaron, pero eſcribieron con la ſutileza, y methodo, que admiramos, Obras Botanicas de grandiſsima utilidad para el público: y aunque no preſumo de mì poder

der llegar à merecer el mas humilde lugar entre tan brillantes Aſtros, mis deſvelos, aficion, viages, y comunicacion con los mayores Botanicos de la Europa, procurando ſiempre ſaciar en eſtas cryſtalinas, y caudaloſas fuentes el deſeo de la viva enſeñanza de la Botanica, que ſiempre me acompaña, aclarando con ſu doctrina lo que, ò por confuſo, ò por mi cortedad, ſe me eſcondia en los Libros Botanicos: el cultivo de mi Jardin, que en diez años recogiò en sì, à fuerza de mi ſolicitud, induſtria, y afanes, tan numeroſa coleccion de Plantas, que cultivadas por mi mano, y ſuſtentadas de mi corto caudal, dieron origen à la hermoſa variedad, que unos admiran, y otros embidian en el Real Jardin Botanico, unidos al eſtudio de tan largos años; me ponen en eſtado de comunicar à otros lo que he obſervado en nueſtra Peninſula. Eſte, como yà he dicho, es mi intento; y aſsi, no ſe debe mirar la Botanica como miès agena de mi hoz, pues es Ciencia ſeparada de Chymica, Pharmacia, Medicina, y Cirugìa. No ſe puede, ni debe dudar, que las corona, enſalza, y adelanta la Botanica; pero éſta no es privativa de los Facultativos. Todos los curioſos tienen derecho à ſu apacibilidad, y guſto; y, como yà he dicho, ninguno tiene mas lugar para la conſecucion de ella, que aquel, que deſembarazado de otros cuidados, ſe dedica à reconocer Paìſes, oìr Maeſtros, y leer Libros Botanicos. No logrè la dicha de hallarme deſembarazado para conſeguir eſto; pero creo, que es otra ſeñal de mi amor à la Botanica, dedicar à éſta el lugar, que dexaba el cumplimiento de mi obligacion en los riguroſos trances de Marte.

Además, que eſta Obra es enſayo, ò plan de la navegacion Botanica en Eſpaña; y ſi hallares alguna falta de exactitud, imagína, que el primer Piloto, que ſulca mar, que no ha ſido abierto de Quilla, no puede conocer todas las Coſtas, Enſenadas, Baxíos, Barras, Eſcollos, y Puertos, porque ſiempre queda

da reſervado à los que repiten la navegacion : y aſsi eſpero, que admitas eſte mi trabajo como el del primer Deſcubridor, que ſolo ſeñala el camino, para que otros, ſiguiendo, y reconociendole repetidas veces, logren los adelantamientos, y frutos, que eſpero producirà el cultivo de eſta Ciencia, entre nueſtros Eſpañoles.

NOTA.

Las Plantas, que vàn con eſta ſeñal †, ſe crian ſiete leguas en contorno de eſta Corte.



DIC-



DICCIONARIO ALPHABETICO,

EN QUE SE EXPLICAN LOS TERMINOS,

y voces mas uſuales de la Botanica, muy útil, y conducente para que los dedicados à eſta Ciencia logren facilmente, y ſin el ſocorro de los infinitos Autores, que han eſcrito de ella, la inſtruccion, que neceſsitan para ſu inteligencia.

A

ACAULIS, ſin tallo. La Planta, ò flor, que carece de tallo, ò baſtago, ò cuyas flores eſtàn tendidas ſobre la tierra: v. gr. la *Carlina*, *Melocactos*, *&c.*

ACIFORME, es la hoja, que en ſu figura repreſenta una aguja, y apenas excede ſu magnitud: v. gr. la del *Pino*, *Picèa*, *&c.*

ACINUS, & ACINI. Eſta voz ſignifica propriamente el racimo de las ubas; pero ſe aplica à los frutos pequeños, que nacen unidos à ſu ſemejanza: v. gr. en el *Sabuco*, *Hiedra*, *&c.* *Acinus*, comunmente ſignifica la pepita de un grano, y por eſſo ſe llaman ubas exacinadas las que no tienen pepitas.

ADNATA, ſeu ADNASCENTIA, ſon los renuevos, ò bulbulos, que ſe forman debajo de tierra, como en la *Azucena*, *Jacinto*, *Narciſo*, *&c.* los quales, deſpues de algun tiempo, paſſan à ſer raìces maeſtras. Generalmente ſe toma por las cebollitas, que nacen unidas à otra mayor, que vulgarmente llaman nueſtros Jardineros *Cebollino.*

ALÆ, las alas. Llamaſe aſsi el eſpacio que hay entre los tallos de las Plantas, y ſus hojas; bien que éſtas ſe ſobſtengan de algun rabito, ò yà que eſtèn aſidas por sì miſmas, ò el hueco, y ſinuoſidad, que forma la hoja, ò ſu pie con el tallo: ò aquella cavidad, que queda entre el tallo, y la hoja, de donde ſuele ſalir nueva produccion. *Alas*, ſon tambien los petalos de las flores leguminoſas, que eſtàn colocadas entre el pavellòn, y la carina, el morriòn, y la barba. *Alas*, ſon tambien las extremidades ſueltas, y membranoſas de algunas ſemillas: v. gr. de la *Bignonia*, *Plumeria*, *fruto del Acer*, *&c.* que todas ſe llaman ſemillas aladas. Ultimamente *Alas*, ſon las membranas foliaceas, que cubren el tallo; y por eſſo ſe dice *caulis alatus*, ò tallo alado. Quando ſe di-

dice, que la flor nace de las alas, debe entenderse, que sale de aquel seno, ò angulo, que hay, ò se encuentra entre el tallo, y las hojas, à imitacion de las alas, ò sobacos humanos.

ALATUS CAULIS. Tallo con alas, ò tallo alado, es el que, segun su longitud, tiene las mas veces de hoja à hoja una, ò muchas longitudinales, que subsisten en èl, à manera de una pluma: v. gr. en los *Cardos*, y muchos *Lathyros* de TOURNEFORT.

ALBURNUM, el blanco del arbol, que algunos interpretan gordura. Es aquella parte del tronco, que se halla entre la corteza, y la materia leñosa del arbol, ò la substancia mas tierna, que con el tiempo se endurece; porque casi todos los años la superficie del Alburno, que està unida à la materia leñosa, yà endurecida, tambien ella se và endureciendo; y la otra superficie, que està debajo de la corteza, se dilata en nuevo Alburno. Esta parte es, segun PLINIO, la mas expuesta à la polilla, ò carcoma: de donde los circulos concentricos de los troncos de los arboles no son mas, que una parte de aquel, que se hizo duro despues de algunos años: por lo que, respecto de los troncos de los arboles, se han de observar quatro cosas: La primera, la corteza universalmente conocida: Segunda, la tela, ò corteza interior, que en algunos arboles se separa facilmente del Alburno; pero en los pequeños, que llamamos tejos, es menester apartarla con una aguja, y lo mismo sucede en los Abedules. Esta corteza servia de papel à los antiguos. Tercera, el mismo Alburno: Quarta, la materia, ò leño.

AMENTUM. Es un conjunto, ò union de flores de un solo sexo, asidas à un exe: si tiene escamas, sirven èstas de caliz. Tambien se llama *Julo*.

ANGIOSPERMATICA PLANTA, la que tiene la semilla cubierta con el hollejo, ò con el mismo fruto, ò embuelta en dos membranas, que no se separan facilmente en los huessos de cier-

tos frutos, para diſtinguirla de otras, que ſe llaman *Gymnos permaticas*, cuya mayor parte tienen las ſemillas cerradas con tres tapas.

ANTHERÆ. Anteras, en las Plantas ſon los extremos, ò cabezas pequeñas, que nacen en medio de las flores, que gozan de eſtambres, ò las partes eſſenciales de los eſtambres, ò los organos genitales maſculinos. Conſtan de un ſaco dividido en muchas capſulas, y comunmente igualan con ſu altura la de los proprios eſtambres.

APICES, ſon lo miſmo que las anteras, ò unos cuerpos, en que acaban, ò finalizan los eſtambres delgados de la flor, de color de purpura obſcuro; y con el auxilio del Microſcopio ſe ha obſervado, que ſon una eſpecie de vaſos ſeminales llenos de particulas obaladas, y eſphericas de diſtintos colores, y de figura muy regular.

ARBOR. El arbol es una Planta leñoſa, que excede à las ademas en grueſſo, y altura: ſe compone de un tronco de larga vida, grueſſo, duro, y lleno de ramos, que forman una eſpecie de brazos, los quales producen otros mas pequeños: v. gr. la Encina, Olmo, &c.

ARBUSCULUS. Arbolillo, es una Planta mas pequeña que el arbol; y que ademàs del tronco leñoſo, duro, y principal, produce regularmente de la miſma raìz muchos renuevos, ò pies conſiderables: v. gr. el arbol *Alheña*, *Filaria*, *&c.*

ARISTA. Quando ſe trata del trigo, es la parte que ſale de la cubierta del grano en forma de aguja muy ſutíl, que nueſtro idioma llama *Raſpa.*

ARTICULATIO. La articulacion es una conexion de las partes, que conſtan de articulos, ò ñudos, como las ſiliquas de varias Plantas: v. gr. del *Ornithopodio*, *Coronilla*, *Securidaca*, *&c.* que ſe componen de un lazo floxo, que puede facilmente deſatar-

ſe,

ſe, por lo que ſe llaman articuladas, y conexas con articulos, ò ñudos. Las partes de las Plantas, que tienen eſta figura, ſon tambien de la miſma eſpecie, aunque carezcan de articulos, ò ñudos; y aſsi la raìz del *Polygonato*, ſe dice que es articulada, ò geniculada.

ASPARAGUS. El eſparrago es el primer renuevo, ò pimpollo tierno de las hierbas, à propoſito para vianda, ò el tallo de qualquiera Planta, antes de echar las hojas; y aſsi ſe llama eſparraguera por antonomaſia una Planta, que produce grandes baſtagos de agradable ſabor.

AXIS. El exe, hecha la translacion de ſu difinicion à los frutos, y piñas, es propriamente aquella parte redonda, que ocupa el centro, y al rededor de la qual ſe colocan las demás partes.



BAC-

B

BACCA, la baya. Es un fruto carnoſo, ſuculento, ò que tiene mucho jugo, y contiene dentro de sì algunas pepitas, ò hueſſecillos. Uſaſe propriamente de eſta voz, para ſeñalar los frutos, que nacen ſeparados, como en el *Laurèl*, *Olivo*, *&c.* pero quando los frutos eſtàn unidos en racimo, ò forman un ramo, ſe llaman granos; y aſsi ſe dice, un grano de Uba, y otro de Sahuco; y no baya de Uba, ò de Sahuco; pero ſe dice baya de Laurèl; y nò grano de Laurèl: de modo, que la diferencia que hay *inter baccas, & acinos*: eſto es, entre bayas, y racimos, conſiſte, en que en eſtos nacen unidos los frutos de las hierbas, matas, y arboles, y las bayas ſalen ſeparadas, y muy rara vez: de eſta eſpecie ſon el *Enebro*, *Arrayan*, y otros ſemejantes.

BIMALLUS, es el orden, ò diſpoſicion de la flor en el tallo, y ramos, quando todas las flores, en una miſma Planta, ò ramo, forman dos ſéries, ò miran à dos lados: v. gr. en el *Percapier*, (*Alchimilla de* TOURNEFORT) *Eſpiga de cebada*, *Gladiolo Narbonenſe*, *&c.*

BOTANICA. La Botanica es una Ciencia, que trata de las Plantas, y ſus partes, como la Agricultura, y Jardinage. Eſta voz ſe deriva de Βοτον, palabra Griega, y ſignifica hierba: Βοτάνη de Βοτος, que quiere decir comida; y Βοτος de Βοω, que ſe traduce Paſto; porque muchos animales ſe alimentan de las hierbas que pacen. Generalmente hablando, *Botanica* es el Arte Herbario, ò Ciencia, que enſeña el conocimiento, y virtudes de todas las Plantas.

BRACHIA, los brazos. Llamanſe aſsi los ramos mas grueſſos de los arboles, en que ſe divide el tronco, à imitacion de los brazos del cuerpo humano.

BULBUS. El *Bulbo* es una raìz casi redonda, y compuesta de membranas, ò capas puestas una sobre otra, y en lo inferior, ò centro de la base echa ciertos hillos, ò barbillas, en nuestro idioma *Cebolla*; y comunmente se llama *Bulbo* toda raìz hinchada, que en el centro de su base cria barbas; aunque no conste de membranas, sino de substancia sólida, ò no dividida; y asi se llaman bulbos, ò cebollas las raìces del azafràn colchico.

BULBALUS. El *Bulbulo*, ò *Cebolleta* es una raìz pequeña, que nace junto à las grandes del *Tulipan*, *Narciso*, *Jacinto*, *&c.* la que separada de la raìz principal, se trasplanta quando es de cierto tamaño.



C

CALCAR, la Eſpuela. Es la parte que nace en lo ultimo de la flor, en forma de una colita ſutìl, y las mas veces exteriormente en el fondo de la flor: v. gr. en la *Linaria*, *Eſpuela de Caballero*, *Violeta*, *&c.*

CALIX, el *Caliz*. Es parte de la Planta, que eſtà immediata à la flor, la rodèa por ſu baſa, y la cubre, quando es capullo, defendiendola de las injurias del tiempo. En muchas Plantas ſolo ſe diferencia de las demàs en la figura, y ſituacion, y en otras en el color. Conſta de diferentes figuras, y es monofilo, bifilo, trifilo, polifilo, ſin ojas, ovalado, eſcamoſo, llano, cilindrico, globoſo, ò con cabeza; poblado, lampiño, belloſo, peludo, lanudo, eſpinoſo, viſcoſo, eſcaroſo, ſiempre abierto, ò ſolo quando le dà el Sol. Generalmente *Caliz* es la cubierta de la flor, ò emboltura de la ſemilla en las hierbas, y fruto de los arboles.

CALYPTRA, es una emboltura, ò cubierta membranoſa, por lo comun de figura conica, ò como cucurucho, que ſe halla ſobre las partes de la fructificacion, y es comun à las anteras de los muſcos: nueſtro vulgar llama *Coſfia*.

CAPILAMENTA, ſon aquellos eſtambres muy ſutíles, que nacen en medio de las flores, por lo comun rematados con apices.

CAPITATUS CALIX. Videatur *Calix*.

CAPITULUM, CAPUT, es una figura caſi redonda, compueſta de muchos eſtambres unidos entre sì, ò colocados circularmente en forma de plato: v.gr. la *Jacea*, *Cardos*, *Cyano*, *&c.* ò tambien una figura de flores, compueſta de otras muchas, en un miſmo lugar de la Planta; y las mas veces es globoſa, ò convexa, y emiſpherica, ò prolongada, mas, ò menos cylindrica, y enton-

ces

ces adquiere el nombre de clava, ò cabeza clavata: v. gr. el *Dipſacon*, *Pie de Liebre*, *Typha*, *&c.*

CAPREOLUS, Tixerilla, en nueſtro lenguage *Pampanos*. Es la parte delgada, y redonda de la Planta, que nace entre el tallo, y las hojas, ò de los nervios de ellos, ò una parte auxiliar, ſemejante à un hilo, ò cordoncillo torcido, como cabellos rizados, con los que ſe enreda en los troncos, y ramos immediatos, y ſube haſta las cimas de los arboles: v. gr. en la *Vid*, *Guiſante*, *&c.*

CAPSULA, la caxa. Significa en general el depoſito de las ſemillas grande, ò pequeño, blando, ò duro: regularmente es el hollejo, ò membrana donde ſe encierra el primer fruto de las Plantas. Si eſtos depoſitos tienen una ſola cavidad, ſe llaman ſimplemente capſulas; pero ſi conſtan de muchas ſeparadas de membranas, ò telillas, ſe dice, que ſon capſulas de muchas celulas; y por eſto el fruto ſe apellida unicapſular, bicapſular, tricapſular, &c. ſegun el mayor, ò menor numero de ſus capſulas: quando el depoſito es de figura larga, ſe llama ſiliqua, como en la *Lanteja*, *Guiſante*, *&c.*

CARACTER PLANTARUM, es nota, ò ſeñal propria, y eſpecial con que ſe diſtinguen entre sì los generos de Plantas.

CARINA, es un hueco en forma de barca, y caſi ſiempre fabricado en angulo, como la quilla de un navìo; y por eſſo el petalo inferior de la flor papilonacea: v. gr. del *Guiſante*, ſe llama *Carina*, y las hojas del *Aſphodelo*, ó *Gamones*, *&c.* ſe llaman hojas carinadas.

CARO, es la ſubſtancia blanda de los frutosſucoſos, llamadas comunmente *carne*, *ò pulpa*, como la pulpa, ò carne de la *Caſsia*, *Ciruelas*, *&c.*

CATULUS, el Catulo. Es lo miſmo, que *Julus*, *aut nucamentum*: eſto es, que la *Piña*, *flor*, *ò bello* del fruto; y aſsi, quando ſe dice el *Catulo* del*Sauco*, *Nogal*, *&c.* deben entenderſe ſus flores.

CAUDEX, el tronco. Es la parte leñoſa, dura, y grande de los arboles, origen, y fundamento de todos ſus ramos, y que no puede romperſe, ſin auxilio del hierro, ò hacha; y las Plantas que gozan tronco, y ramas de eſta calidad, ſe llaman arboles, y ſufructices.

CAULIS, el tallo. Es la parte de la Planta, que nace de la raìz ſobre la tierra, ſimple, y que no es leñoſo, ò duro, ſino eſtando ſeco, y ſirve de ſobſtener todas las demàs partes, como ramos, hojas, y fruto: es blanda, y muy tierna, y facil de romper con ſola la mano, quando el tallo ſube liſo, ſin ramas, ni hojas, haſta la flor, ò baſe de ella, como en el *Tulipan*, *Taraxacon*, *&c.* Se llama *Eſcapo.*

CILIUM, & CILIATA CALICIS SQUAMA, parpado, ò eſcama parpada del caliz, ſe apellida, quando ſus margenes eſtàn cercados de una ſérie, ù orden de eſtambres muy ſutíles.

CIRRI, cirros. Se apellidan con eſte nombre los eſtambres, que ſe encreſpan, y enredan entre sì; y por eſto ſe llaman raìces cirroſas las que eſtán guarnecidas de fibras ſutíles, como cabellos enredados.

CLASSIS PLANTARUM, claſſe de las Plantas. Por eſte nombre debemos entender una ſérie de generos, que gozan una ſeñal comun, tan propria, y eſpecial, que los diſtingue enteramente de los demàs generos de Plantas.

CLAVA, ſeu CLAVATUM CAPITULUM. Vide *Capitulum.*

CLAVICULUS, CLAVICULA. Vide *Capreolus.*

COCHLEATA GALEA, item BARBA COCHLEATA. Morriòn, ò barba Cochleata, ò en forma de concha, es la que tiene el margen caſi redondo, y hueco, ò eſcabado en forma de cuchara. Tambien ſe llama flor cocleada la *Hermania*; porque ſus petalos en la parte inferior eſtàn rizados entre sì à modo de concha.

COL-

COLLUM, Cuello. Quando ſe habla del cuello de un arbol, ſe entiende la parte inferior del tronco, que eſtà cubierta de tierra; pero ſi ſe habla de la raìz, debe entenderſe la parte ſuperior de donde ſalen el tallo, y los retoños, ò renuevos mayores. Quando ſe dice, que las hojas de la Planta eſtán colocadas en forma de cuello, ſe entiende, que eſtàn ſituadas ſobre el tallo, como el cuello de una capa lo eſtà ſobre la miſma capa.

COMÆ, ſon las cimas de las Plantas, ò las hojas de los arboles, ò aquella cumbre, que con flores, ò ſin ellas, entremezcladas muchas hojitas diferentes, por ſu eſpecial figura, eſtructura, y color de las demàs partes de la Planta, forman capitulo, ò eſpiga de colores: v. gr. el *Hormino melampiro*, *&c.* Tambien ſe dice cima, quando las eſpigas, ò muchas hojas coloreadas, ò verdes eſtán ſentadas en el capitulo: v. gr. en el *Cantueſſo*, *Ananas*, *&c.*

CONUS, la *Piña.* Es un fruto, que teniendo la baſe redonda, fenece, ò remata poco à poco en punta, y por lo comun cubre con ſus eſcamas la ſemilla, caſi como el peon vuelto al rebès, que el Latino llama turbo: v. gr. el fruto del *Pino*, vulgo *Piña*, *&c.*

COR, Corazon, ò Corazoncillo. Es la pequeña parte de la ſemilla, de donde nacen la raìz, ò renuevo.

CORDIFORMIS, & CORDIFORME: aſsi ſe llama la hoja, flor, ò fruto, que imita, ò repreſenta un corazon, como ſuele pintarſe.

COROLLA. La coronilla rodèa immediatamente las partes de la generacion: ſus eſpecies ſon dos, *Petalo*, y *Nectario*: llamaſe monopetala, ſi ſolo tiene una hoja; pero ſi tiene muchas hojas, ò petalos, ſe llama polypetala.

COROLLULA TUBULATA, es aquella coronilla, que ſe compone de un limbo, ù orilla campaniforme, quinquifido, ò quadrifido, cuyo borde mira ácia adentro.

COROLLULA LIGULATA : eſta coronilla ſe compone de limbo rayado , llano , y vuelto ácia fuera , con un ápice entero, ò truncado de tres , ò quatro dientes.

CORONA , es la circunferencia, ò limbo de las flores radiadas , compueſta de las florecitas, que cercan el platillo de la miſma flor. La corona es ſimple, ò papposa ; eſto es, cubierta de peluſa : éſta , ò deſcanſa ſobre la miſma corona , ò ſobre un pie, y una , y otra ſe dividen en ſimples , ò ramoſos : la ſimple conſta de rayos ſimples , y la ramoſa los tiene como plumas.

CORTEX , la corteza , ò exterior del arbol , como ſi dixeſſemos coſtra. La tunica interior , unida al miſmo leño , ſe llama *liber*. Cortex ſe forma de corium, *cuero* ; y *tego*, cubrir, lo miſmo que cubierta del cuero.

CORYMBUS , es un conjunto globoſo , ò ſemigloboſo de muchas flores , como en el fruto de la *Yedra* , *&c.* cuyos granos forman un chapitèl , pero floxo, por la longitud de los pieſecitos de las flores , en que ſe diſtingue del capitulo. Tambien ſignifica la forma orbicular de las flores , y frutos del *Elychryſo*, *Ajo* , y otros ſemejantes. Generalmente ſe toma por qualquier eminencia, y extremidad del tallo, de tal modo ſubdividida , y adornada de flores, ò frutos , que formen una figura eſpherica, como en el *Sahuco* , *Puerro* , *Cebolla* , *&c.* Otras veces ſe aplica à la flor compueſta de plato , la qual no ſe reſuelve en pappos , ò peluſa, como ſe vè en el *Chryſantemo* , *Conſuelda* , *&c.* y otros de eſta eſpecie ; porque eſtas flores eſtendidas à lo ancho , forman una eſpecie de umbella , ò chapitèl.

CRENÆ , ſignifica las lineas , betas , ò hendiduras , que ſe hallan en los perfiles de las hojas , de donde adquieren el nombre: à las que eſtàn cortadas por todo ſu ambito en circulo , y dentadas como ſierra , propriamente llaman los doctos ſerradas. Las hendiduras crenadas ſon mas obtuſas , que las ſerradas.

CUBITUS: un codo es la diſtancia, que hay deſde la doblèz del brazo, haſta la extremidad del dedo medio, ò del corazon de la mano derecha: quando el tallo de la Planta llega à uno, dos, ò tres codos de alto, ſe llama, ſegun ſu numero, cubital, bicubital, ò tricubital; pero ſi crece haſta la altura de quatro codos, entonces es tetracubital, ò ſexcubital.

CULMUS, la caña de las eſpecies de trigo, deſde la raìz, haſta la eſpiga. El tallo de las cereales ſe llama culmo, ò pluma; y de aqui toman el nombre de Plantas culmiferas. Tambien ſe llama culmo el tallo de las Plantas graminifolias, ò el concavo de las cañas interiormente vacìo, ò lleno de unas como telillas, con medula eſpongioſa, ò ſin ella, ſeñalado exteriormente con unos nudos mas duros que el tallo, y de diferente color, y que ſobreſalen del articulado, en muchos de ellos redondo, y largo, como en las *Gramas*, ò triangulado, como en el *Cypero*, ò *Juncia oleroſa.*

CYLINDRUS, es el cuerpo redondo, y largo, ſemejante à la columna, que nueſtro vulgar apellida *Rollo*, y los Canteros, y Albañiles *Rodillo.* Fruto cylindrico es el que tiene la figura de cylindro.

CYMA, Æ, & CYMA, ATIS, ſignifica el parto nuevo de la primera produccion, ò de los miſmos tallos, el mas pequeño, delicado, y tierno, y ſe dice principalmente de la *Col*; pero generalmente *Cymas* ſon los tallos mas tiernos, y delicados de los eſcapos, ò cabezas de las Plantas, que nacen en la primera ſeccion, ò poda. Eſta voz *Cyma* ſe toma entre los *Botanicos* en ſentido comun por la extremidad de qualquiera hierba.

CYTINUS, ſignifica comunmente la flor de la *Granada.* J. B. uſa de eſte nombre para el caliz de la miſma flor, de donde el caliz de las Plantas de flor labiada, que ſe parece à la flor de la *Granada*, ſe llama *Cytiniforme.*

DAC-

D

DACTYLUS, Dátil. Es el fruto de las Palmas, llamado aſsi por la ſemejanza, que tiene à uno de los dedos de la mano.

DISCUS, el Platillo. Es aquella parte de la flor, que ocupa el centro, y ſe compone de floſculos tan unidos, y cerrados entre sì, que caſi forman una ſuperficie llana, como el *Giraſol* una figura plana, convexa, y rodeada de un caliz comun llano, formada de muchos floſculos tuberoſos; y por conſiguiente es una flor, compueſta de ſolo regulares, y carece de rayos, ò ſemifloſculos, como en el *Tanaceto*, ò *Buen Varon*, ſegun JARAVA BALSAMITA, y otros; ò eſtà cercada de ellos, como en la *Calendula*, *&c.* Algunos Autores le llaman *Omblígo*, ò centro de la flor.

DISSEPIMENTUM, es un vallado, ò tela membranoſa, que forma, y média en las diviſiones, ò cavidades del fruto, y ſe divide en celulas.

DRUPA, es un fruto, que conſta de pulpa, ò carne blanda, carnoſa, y ſuculenta, en cuyo centro eſtà aſido el nucleo, ò pepita.



ECHI-

E

ECHINUS, Erizo. Es la áſpera, y eſpinoſa cubierta de la caſtaña, y en comun todo lo que eſtà guarnecido de muchas eſpinas, como el *Erizo* marino, yà cabeza, remate, cubierta, ò ſemilla.

ECHINATUS FUNGUS. Vid. *Lamellatus fungus*. Tambien ſe llama capitulo echinado, ò erizado el que eſtà cercado de puntas, como en el *Echinopo*, *ſemilla del Echinoforo*, *&c.*

ELASTICA CAPSULA, ſive SILIQUA: es hollejo, ò bayna, que por la madurèz, ò por algun leve movimiento arroja eſpontaneamente, y con ímpetu las ſemillas, como en el *Cardamen*, *Balſamina*, vulgo *Nicaragua*, y otros, que ſe abren con ímpetu, y eſtallido.

EMBRYO. Llamaſe embrion el feto, ò produccion muy tierna de la Planta, cuyas partes empiezan à deſembolverſe con vigor.

ERINACEUS FUNGUS. Vid. *Lamellatus*.



FA-

F

FACIES PLANTARUM, es el parecer, ò extremidad de toda la Planta, que la confunde, ò equivoca con la figura de otra diſtinta; y aſsi el *Trifolio Pratenſe* purpureo C. B. al pronto ſe parece en todo à las demàs eſpecies de trifolio, no obſtante ſu gran diferencia en el color. El *Nimphoides*, por ſu repreſentacion, ſe declara eſpecie de *Nimphea*, à excepcion de las flores, y el fruto.

FASCICULUS, es una figura compueſta de muchas flores, diſpueſtas como en ház hecho con arte: v. gr. en el *Aſter* de la *Nueva Inglaterra*, *Tuberoſa*, *&c.*

FIBRÆ, las fibras. Son una eſpecie de eſtambres entretegidos, entre otras coſas, como del *Leño*, *hojas*, *&c.* y por eſſo ſe llaman fibras leñoſas los cuerpos, ò filamentos eſtendidos à lo largo, de que ſe compone el leño, ò ſu mayor parte. Tambien tienen eſte nombre las raìces pequeñas, y delicadas de las Plantas.

FILAMENTUM, ſobſtiene la anthera. Algunas veces ſe llama *Subulato*, porque tiene la figura de leſna de Zapatero.

FIMBRIA, franjas. Llamanſe fimbriatas las partes de las Plantas, que ſe dividen en delgadas, y largas inciſiones, y los petalos de las flores *Nimphoideas* ſon fimbriatas, como tambien la corolla de la flor de la *Granadilla*, ò *Paſsionaria*.

FISTULÆ PLANTARUM, Fiſtula. Es una parte eſſencial de la Planta, ſegun el célebre MALPIGHIO, y ſe divide en dos eſpecies: una ſirve para ſubminiſtrar el alimento; y la otra para atraher el ayre à la Planta; y ſegun el miſmo Autor, ſe recogen en la raìz, y ſe eſtienden por todos los ramos. Se dice, que las flores rematan en fiſtula, quando ſe eſtrechan en un pequeño tubo, como las flores labiadas.

FLA-

FLAGELLANS HERBA: ſegun muchos Autores, es aquella Planta, que deſpidiendo del tallo, ramas, y hojas algunos baſtagos, produce con ellos nuevas raìces en la tierra: v. gr. el *Chameciſo*, *Piloſela*, *&c.*

FLOS, la flor: es la alegria, y hermoſura de los arboles, y hierbas, ò la parte, que con la variedad de ſus eſpeciales colores arrebata à la viſta, y por lo comun nuncio del fruto, ò ſemilla, à quien caſi ſiempre acompaña, y à quien al parecer diſpenſa el primer alimento, para deſembolver, ò monſtrar ſus delicadas terniſsimas partes.

FLOS AMENTACEUS, ſeu JULUS: es la que ſe compone unas veces de eſtambres ſolos, ò de ciertos ápices, y otras de algunas hojas, aſidas à un exe, à manera de *Amiento*, ò *Tiradera*, *Cinto*, *Corrèa*, ò *Cola de Gato.* El Julo nace ſeparado ſiempre del fruto, ò en el miſmo arbol, ò en otros de la miſma eſpecie.

FLOS APETALOS, es la que ſolo conſta de eſtambres: v. g. el *Equiſeto*, *Eſparganio*, *Avena*, *&c.*

FLOS APICATUS: la flor apicada, es lo miſmo, que la flor eſtilada, quando los petalos obtuſos de la flor tienen una punta aguda en medio del margen ſuperior, como la flor del *Potamogeto*, *Melanthio*, *&c.*

FLOS BALAUSTIUM, es la flor de la granada ſylveſtre.

FLOS BRACTEATUS, es la que por ſu figura, ſituacion, olor, color, numero, &c. y principalmente por la proxima, y caſi ſiempre immediata fructificacion, ſe diferencia claramente de las demàs partes de la Planta, y al contrario.

FLOS NON BRACTEATUS, ſolo ſe diferencia de las demàs partes de la Planta en la figura, y fructificacion, y en toda ſu apariencia es ſemejante al caliz de la flor, que contiene algunos eſtambres con ápices, y las mas veces no ſe cae, ò marchita, ſino que degenera en fardèl, ò en el miſmo fruto.

FLOS CAMPANIFORMIS, la flor en forma de campana: es de quatro classes, para su distincion se obsservaràn. Si el fondo, y lados son anchos, y la boca no muy dilatada, entonces ha de llamarse solamente campaniforme, porque no se diferencia mucho de la campana vulgar, como la flor de la *Campanula*, y *Beladona*; pero si el fondo, y costados son angostos, y reducidos à un tubo, como en la flor del *Poligonato*, *Cerinta*, *&c.* debe llamarse campaniforme tubulosa; y patente, quando los lados, y la boca se abren mas que el fondo, como en la *Malva*, *Asclepiadea*, *Brionia*, *&c.* y finalmente, si la boca es mas estrecha que las demàs partes, se debe apellidar campaniforme globosa.

FLOS CARYOPHYLÆUS. Esta flor se diferencia de la rosacea, en que sus petalos salen del caliz, como de un tubo, ò cañòn: v. gr. las flores del *Lino*, *Clavèl*, *&c.*

FLOS CIRCUMFLEXUS TUBULOSUS, es la flor, cuyo tubo se tuerce, y dobla, formando la figura del acento Griego circunflexo, como en el *Echioide* de hoja negra.

FLOS COMPOSITUS, flores compuestas: son las que se componen de flosculos, ò semiflosculos, ò de unos, y otros: v. g. las del *Cyano*, que constan de flosculos, *Diente de Leon* de semiflosculos, y *Doronico* de los dos.

FLOS CONFERTUS, se llama, quando mas flores, que dos, tres, y quatro estàn situadas en el mismo lugar, ò intermedio de la Planta; ò tambien quando los ramos, ò pies florigeros estàn colocados en varitas, y como unidos mutuamente; pero de tal modo, que no formen figura alguna: v. gr. el *Muscario*, *Umbela*, *Espiga*, *&c.*

FLOS CRENATUS, es la flor, cuyos petalos, ù partes en la extremidad, ò en todo su margen, tienen crenas, ò endiduras, como una sierra: v. gr. la *Tunica*, *Ruda*, y otras semejantes.

FLOS CRUCIFORMIS, es la flor, que consta de quatro peta-

talos pueſtos en cruz: v. gr. las flores del *Leucoium*, *Braſsica*, *Albelì*, *Berza*, *&c.* El caliz tiene tambien quatro hojas diſpueſtas del miſmo modo, y el piſtilo ſiempre paſſa à ſer fruto.

FLOS CUCULATUS, ſe apellida la que en la parte, ò ſuperior, ò infima forma cucurucho, ò morriòn, como la *Aquilegia*, *Aro*, *Napelo*, *&c.*

FLOS CYTINUS. Vide CYTINUS.

FLOS FOECUNDUS, es aquella flor, que eſtà immediata al embrion: v.gr. las flores frugiferas de las Plantas cucurbitaceas.

FLOS GALEATUS, es la que forma morriòn, como la del *Aconito*, ò una eſpecie de flor de dos labios: eſto es, ò de un ſolo petalo tubuloſo, dividido en algunas partes, de las quales la inferior parece barba, y la ſuperior remeda à la galea, ò morriòn, que tambien es entero, crenado, ò recortado; y la flor es polipetala, con una lacinia ſuperior, que igualmente forma capacete, ò morrión, y puede ſer barbada, y no barbada, à un miſmo tiempo, como ſe vè en el *Orchis*, ò *Satyriones*, *&c.*

FLOS GRANULOSUS. Eſta flor es imperfecta, y de ſingular eſtructura, porque no es eſtaminea, puntiaguda, ni ſemejante al caliz ſimple; ſino conſtituìda, y conglomerada en el dorſo, ò eſpalda de las hojas, como en el *Filice*, ò *Helecho*, *&c.*

FLOS INFUNDIBULIFORMIS, llamada aſsi de la palabra Latina *infundibulum*, que ſignifica *Embudo*. La parte inferior de eſta flor acaba en tubo, y la ſuperior forma un cono, ò piña al rebès, ò eſtendida, como plato, ò mas clara, como los vaſos, que comunmente llamamos copas.

FLOS LABIATUS, es la flor, que por debajo ſe adelgaza en fiſtola, y por arriba ſe enſancha en labio unico, ó duplicado: v. gr. la flor de la *Salvia*, *Marrubio*, *&c.*

FLOS LACINIATUS, es lo miſmo, que la flor fimbroſa. Vid. *Fimbriatus*.

FLOS LILIACEUS. Eſta flor, ó conſta de ſeis petalos, rara vez de tres; ó ſe divide en ſeis partes, acercandoſe muchas veces à la figura del *Lirio*: v. gr. las flores del *Tulipàn*, *Jacinto*, *Aſphodelo*, *&c.*

FLOS MONOPETALUS, es la que conſta de un ſolo petalo: el margen ſuperior ſuele ſer entero, ò dividido en partes, por lo que parece flor compueſta; pero ſe diſtingue en que ſe cae, ò marchita todo entero.

FLOS MONOPETALUS ANOMALUS, flor monopetala, ſin nombre: eſta flor, aunque rara, es de figura muy varia, è irregular, y no puede ſignificarſe, ò ſeñalarſe con un proprio, y determinado nombre: v. gr. las flores *Ariſtoloquias*, *Digitales*, *&c.*

FLOS PAPILIONACEUS, ò flor en forma de mariposa, es la que conſta de petalos diferentes, de los quales el ſuperior puede llamarſe *Bandera*, el inferior *Quilla*, y los de en medio *Alas*. La carina, ò quilla conſta tambien muchas veces de dos petalos, ò hojas: v. gr. la de la *Haba*, *Guiſante*, *Lathyro*, *&c.* Es caracter proprio de eſta flor, que el piſtilo paſſe à fruto, que ſe apellida comunmente *Siliqua*, y nueſtro vulgar *Bayna*.

FLOS PERSONATUS, ſe apellida la que tiene alguna ſemejanza con la cara del hombre, ò roſtro de algun animal, en ſu abertura, ò boca, y labios. La *flor labiada* ſe diſtingue de la *perſonata*, en que el piſtilo de éſta paſſa à capſula de las ſemillas, del todo diferente del caliz.

FLOS PETALODES, es la flor, que ademàs de los filamentos, ò eſtambres, ſe compone de hojas, que nunca llegan à ſer cubierta, ò emboltura, de donde eſtas hojas ſe llaman petalos: v. gr. en el *Ranunculo*, *Petaſitides*, *Col*, *&c.*

FLOS POLYPETALUS, es la que conſta de muchos petalos.

FLOS POLYPETALOS ANOMALOS, ſe apellidan las flores,

res, que tienen muchos petalos, pero todos diferentes, y de diversa figura: de suerte, que no pueden comprehenderse en un solo, y determinado nombre. Las *leguminosas*, por la figura que tienen de una mariposa, se suelen llamar *papilonaceas*, aunque con mas razon se deben contar en la classe de los monopetalos, divididos profundamente.

FLOS RADIATUS. Esta flor consta de dos partes: la que ocupa el medio, se llama *Disco*, ò *Plato*, y se compone de flosculos; y la que forma la orilla, ò circunferencia, se llama *Corona*, compuesta de semiflosculos: v. gr. la flor del *Aster*, *Manzanilla*, *&c.*

FLOS RICTIFORMIS, es la que, especialmente oprimida con los dedos por uno de sus lados, representa una abertura, ò boquita, como el *Atirrhino*.

FLOS ROSACEUS, es la flor compuesta de mas, ò menos petalos que quatro, dispuestos en circulo, como los petalos de las rosas: v. gr. la del *Ranunculo*, *Quinquefolio*, *&c.* A estas flores suelen llamar algunos Botanicos *flos plana*, ò *planipetala*.

FLOS ROTATUS, es la que representa una rueda: v. gr. las flores de la *Borraja*, *Anagalis*, *&c.*

FLOS SCORPIOIDES, es la que imita, ò representa la *Cola del Escorpion*.

FLOS FLOSCULOSUS, consta de flosculos, ò florones, unidos estrechamente entre sì, dispuestos en circulo, y recogidos en un mismo caliz.

FLOS SEMIFLOSCULOSUS, sive SEMITUBULOSUS, en la parte inferior forma un tubo, y en lo restante se ensancha, y divide, como los rayos de las flores radiadas; las quales, miradas con un Microscopio, se representan semejantes à las flores de la *Aristolochia*, y en su ápice son, ò no crenadas.

FLOS SEMIPERSONATUS, es una flor média entre la ricti-

tiforme, bilabiada, y persónada: esto es, que formarìa boca, si las lacinias de las flores no estuviessen muy divididas, y estendidas, como en la *Graciola*, *Bignonia*, *&c.*

FLOS SIMPLEX: llamo asi à las que carecen de flosculos, y semiflosculos: v. gr. las flores del *Beleño*, *Cerezo*, *&c.*

FLOS SOCIATUS, es la flor, que unida con una, dos, y alguna vez con tres, ocupa un mismo lugar, ò internodio de la Planta: v. gr. la flor de la *Alberja*, *Haba mayor*, *&c.*

FLOS SOLITARIUS, se apellida la que nace siempre sola en un escapo, ò ramo: v. gr. en el *Taraxacon*, *&c.*

FLOS SPICATUS, es la que tiene forma de espiga.

FLOS STAMINEUS, idem quod APETALOS, es una especie de filamento, que hace el oficio de la flor, y sale de las glumas, ò hollejos de las espigas, y en sola una especie nace en medio de la hoja *flor esteril*, que es la que no se une al embrion, como las flores esteriles de las *Plantas cucurbitaceas.*

FLOS STILATUS, lo mismo que la flor puntiaguda. Vid. *Apicatus.*

FLOS TRIFIDUS, la flor, cuyos petalos estàn divididos en tres lacinias, como en el *Hypecoon*, *&c.*

FLOS TUBULOSUS: à ésta TOURNEFORT llama *Infundibuliforme*, *è Hippocrateriforme.* La mayor dificultad del principiante consiste en conocer quándo es simplemente tubulosa, quándo campaniforme tubulosa, ò cilindracea, como yo la llamo. Para esso se debe advertir, que quando el tubo estrecho en la parte inferior se và dilatando de suerte, que si el pistillo estuviesse pendulo, y libre para el movimiento, herirìa, y tocarìa las margenes, ò bordes de lo mas ancho del tubo; se ha de llamar campaniforme tubulosa, sin atender à la magnitud, como la flor del *Meniantes.* Si el tubo fuesse recto desde el pie, hasta las lacinias, y sus paredes fuessen paralelas, la flor serà cilindra-

cea,

cea, como en el *Simphito*; pero si el tubo fuesse demasiado angosto para este movimiento del pistilo, como en la *Primula, Auricula, &c.* entonces la flor es simplemente tubulosa.

FLOS VELLOSUS, flor en forma de vela, es la que tiene los petalos, lacinias, ò bordes torcidos, como heridos, ò doblados del viento, como en la *Violeta, Senna, &c.*

FLOS VERTICILLATUS. Vid. VERTICILLUM.

FLOS UMBELLATUS. Se apellida la flor polipetala rosacea, que consta de muchos petalos dispuestos en circulo, si su caliz passa à fruto compuesto de dos semillas mutuamente asidas, quando estàn verdes; pero separadas, quando maduras.

FLOS UNIFORMIS, es aquella flor, cuya parte anterior es semejante à la posterior, y la derecha parecida à la siniestra.

FLOS UNILABIATUS, es lo mismo, que la flor barbada, ò solamente galeada. Vid. *Galeatus, & barbatus flos.*

FOLIUM, la hoja. Es la parte de la Planta, por lo comun llana, y compuesta de una membrana, que viste las demàs partes, y de arterias, y venas, que por todas partes la acompañan, y contienen el jugo de la Planta, y se unen, y enlazan entre sì, parte por anastomoses immediatas, y parte por unas vexiguillas, que forman las membranas.

Las hojas se dividen en simples, y compuestas.

Hojas simples.

FOLIUM *Gramineum*, hoja graminea.

Folium orbiculare, hoja orbicular, ò

Folium lingulatum, hoja lenguada, ò en forma de lengua.

Folium mucronatum, hoja en punta.

Folium ovale, hoja oval, ù ovalada.

Fo-

Folium ſagitatum, hoja en forma de ſaeta.

Folium lobatum, hoja dividida en partes anchas.

Folium ſtellatum, hoja eſtrellada.

Folium lanceolatum, hoja en forma de lancilla.

Folium aciforme, hoja como aguja.

Folium condiforme, hoja de hechura de corazon.

Folium obtuſum, hoja obtuſa.

Folium anguloſum, hoja anguloſa.

Folium articulatum, hoja articulada.

Folium perfoliatum, hoja compueſta de otras.

Folium palmatum, hoja palmada.

Folium ſquamoſum, hoja eſcamoſa.

Folium peltatum, ſive *umbilicatum*, hoja peltada, ò umbiliculada.

Folium ſerratum, hoja como ſierra.

Folium neque ſerratum, hoja no ſerrada.

Folium planum, hoja llana.

Folium pendulum, hoja pendiente.

Folium integrum, hoja entera.

Folium viride, hoja verde.

Folium glacum, hoja glauca, ò entre verde, y blanco.

Folium glabrum, hoja liſa.

Folium villoſum, hoja velloſa.

Folium berrucoſum, hoja con berrugas, ò prominencias.

Folium nervoſum, hoja nervioſa.

Folium amplexicaule, hoja que abraza al tallo.

Folium lacteſcens ſucco var. coloris, & ſaporis, hoja lacticinioſa de diſtinto color, y ſabor.

Folium non aculeatum, hoja ſin eſpinas.

Folium ſplendens, hoja reluciente.

Folium pixidatum, hoja en forma de caxa.

Folium crenatum, hoja crenada.

Folium dentatum, hoja dentada.

Folium criſpum, hoja creſpa, ò rizada.

Folium arrectum, hoja derecha, ò que ſe dirige arriba.

Folium cernùum, hoja que mira abajo.

Folium multifidum, hoja dividida en muchas partes.

Folium æruginoſum, hoja erugínoſa, ò como tomada.

Folium argenteum, hoja plateada.

Fo-

Folium asperum, hoja áspera.

Folium tomentosum, hoja tomentosa, ò cubierta de pelusa.

Folium scindens, hoja cortante.

Folium anervium, hoja sin nervios.

Folium semidmplexicaule, hoja, que la abraza la mitad del tallo.

Folium aculeatum, hoja armada de espinas.

Folium urticatum, hoja como la de la ortiga.

Folium digitatum, hoja digitada, ò como el dedo.

Folium geniculatum, hoja geniculada.

Folium pennatum, hoja como pluma.

Hojas compuestas.

Folium dichotomum, hoja partida por medio.

Folium trifillum, ut in trifolio, hoja partida en tres partes.

Folium pinnatum pinnis, hoja aguda, y con puntas.

Folium simplicibus compositum, hoja compuesta de simples.

Folium pinnatum semel, hoja guarnecida una sola vez.

Folium pinnatum ter, hoja tres veces guarnecida.

Folium, sine impare, hoja, que acaba con igualdad.

Folium cum lobulis, sive *lobis*, hoja, que tiene partes grandes, ò lobos.

Folium integris compositum, hoja compuesta de enteros.

Folium cum uniformibus, hoja compuesta de uniformes.

Folium grossioribus compositum, hoja compuesta de partes gruessas.

Folium biphyllum, hoja dividida en dos partes.

Folium pentaphyllum, sexaphyllum, nonaphyllum, vel poliphyllum, hoja dividida por cinco, seis, nueve, ò muchas partes.

Folium variæ figuræ, hoja de varia figura.

Folium pinnatum, hoja aguda.

Folium cum impare, que acaba, ò remata en una sola.

Folium multifidum, hoja multifida, ò hendida en muchas partes.

Folium difforme, hoja disforme.

Folium capillaceis compositum, hoja compuesta de barbulas.

FOLLICULUS. Zurroncito, ò pellegito, es una caxa membranacea, ò ſoliacea, que contiene dentro de sì el fruto, ò la ſemilla.

FORNICATUS, arqueado, ò en forma de bobeda, de donde ſe apellidan los petalos de las flores arqueados.

FRONDATUM PETALUM, ſe nombra el petalo, ò radio de la flor radiada, quando ſu extremidad eſtà cortada como dientes de ſierra; y aunque algunos *Botanicos* uſan con frequencia eſte nombre, debe advertir el principiante, que no ſe debe conceder à todo petalo hendido, ò recortado el apellido de frondato; ſino ſolo al que ſus partes manifieſtan claramente los dientes de la ſierra.

FRUCTUS, el fruto. Son las producciones mayores de las Plantas, que guardan las ſemillas; pero generalmente comprehende todo lo que ſe adquiere, ò ſaca de los campos, como *à fruendo.*

FRUMENTA, ſive FRUMENTACEA, ſon las Plantas; que conſtan de tallo articulado, y de hojas ſemejantes à las de la Caña, y producen ſemilla à propoſito para maſas, paſtas, y pan: v. gr. el *Trigo*, *Cebada*, *Panizo*, *&c.*

FRUTEX, el frutrice: es una Planta perenne, y gemmipara, ò fecunda de yemas, ò botones, y por lo regular produce muchos pies, ò baſtagos, y no llega à la altura de un arbol, como el *Granado*, *Roſal*, *&c.*

FUNDUS PLANTÆ, fondo de la Planta: es la union, que forman la parte ſuperior de la raìz, y la inferior del arbol, ò Planta, en que la raìz, y la parte ſuperior eſtàn juntas.

GA-

G

GALEA. Galea, capacete, ò morrion de la Planta, es una cubierta en forma de cucurucho, ò capilla, que tienen algunas eſpecies de *Aconito*, entre las quales hay unas, que deſcubren claramente los arillos; y otras, cuya parte ſuperior eſtà ſolamente diſpueſta como *Galea*; pero no deſcubren los arillos: v. gr. las flores del *Dracocephalon*, *Brunela*, *&c.*

GEMMA, es la yema, ò boton, ò la parte que ſe eleva la primera, quando brotan las Plantas.

GENICULATUM FOLIUM, es la hoja, que exteriormente no es ſeguida, ſino que forma una eſpecie de articulaciones, ò nudos: v. gr. la hoja del *Equiſeto*. Tambien hay algunas cañas geniculadas, que tienen las miſmas articulaciones, mas, ò menos nudoſas, como en el *Equiſeto* no *ramoſo*, y en los *Gramenes*.

GENICULUM, el ñudo, que ſe halla en el tallo de las hierbas.

GERMEN. Aſsi ſe llama la parte que abriga, y abraza los embriones de las ſemillas, y hace oficio de utero femenino en todas las Plantas.

GLANS, Bellota. Es un fruto compueſto de corteza, que ſolo contiene la ſemilla unica. La parte poſterior, ò unida al arbol, eſtà cubierta immediatamente del caliz, y la parte ſuperior deſnuda. Propriamente bellota es el fruto contenido en el caliz.

GLUMA, ſeu UTRICULUS, es el zurroncillo del grano, ò emboltura de las ſemillas en las frumentaceas, que dà la flor, y cubre, y defiende el grano.

GYMNOSPERMATICA PLANTA, es la que tiene las ſemillas deſnudas.

H

HABITUS PLANTÆ. Vid. *Facies Plantæ exterior.*

HERBA. La hierba, propriamente hablando, es un genero de Planta, cuyo tallo muere todos los años; pero renace de nuevo, ò de la raìz; foliada, ò desnuda, dotada de flores, y semillas. Llamanse hierbas *anuas*, aquellas que mueren en un año, haviendo dado el fruto, y la flor, como las frumentaceas: *Bimas*, ò *trianuas* aquellas, que de dos en dos años, ò de tres à tres años dàn su flor, y fruto, como sucede en algunas Plantas umbeliferas. Tambien hay hierba *sempervirens*; porque siempre està verde, y no se caen sus hojas, hasta que produce otras nuevas, como la *Violeta*, *&c.* y otras Plantas en el Invierno pierden sus hojas; pero por la constante fecundidad de sus raìces, producen otras nuevas en el tiempo oportuno.

HERBARIUM, sive HORTUM SICCUM. Herbario, ò Jardin seco, es una coleccion de Plantas preparadas, y dissecadas con arte, las quales se conservan entre libros, y pliegos de papel, para que se registren originales en qualquiera estacion del año.



IM-

I, y J

IMBRICATIO PETALORUM, es la diſpoſicion, ò colocacion de los petalos, lacinias, ù hojas de la Planta, que imita la de las tejas en los techos: eſto es, pueſtas unas ſobre otras, de ſuerte, que una cubre la union, ò juntura de otras dos: v. gr. en la flor del *Heleborines*, *Orchis*, *&c.*

IMBRICATUS, lo miſmo que Imbricatio. Vid. *Imbricatio.*

INTERNODIUM, la parte del tallo, ò rama, que média entre los ñudos, y los articulos, ò geniculos.

INVOLUCRUM, es una eſpecie de caliz, que ſirve de embolver, y ceñir muchas flores unidas entre sì, cada una de las quales tiene ſu *Perianthio*, que ſe compone de muchos foliolos rayados, y colorados.

JUBA, es una eſpecie de flor, en que colocadas muchas en ſolo un pie, ò en muchos por lo largo de la Planta, miran, ò ſe inclinan ácia un ſolo lado, como la *Clin ſobre el cuello del Buey.*

JULUS. Vid. *Flos Amentaceus.* El Julo es una figura de flores imperfectas de arboles, y frutices, eſcamoſa, rolliza, y deſde la baſa mas dilatada: ſe vá atenuando ſenſiblemente, lo miſmo que una *Lombriz*, ò una *Oruga lampiña*; de cuyas eſcamas, que ſe abren al tiempo de florecer, ſaltan probablemente los ápices, ò unos puros eſtambres, ò cierto polvillo ſutil; v. gr. en la *Bellota*, *Alamo negro*, *Abedul*, *&c.*

LA-

L

LACINIA, es una parte de la hoja, ò petalo, comprehendida entre dos aberturas, que hermoſéa à unas, y otros, regularmente en forma de una delgada, y eſtrecha cinta.

LACRYMA, la lagrima. Es el humor, que eſpontaneamente mana, ò ſe deſtila de las Plantas, ò ſale de ellas por alguna inciſion.

LANUGO, es aquel bello ſuave, que nace en las hojas: v. g. en las de los *Membrillos*, *&c.*

LEGUMEN, legumbre: toda la ſemilla, que nace dentro de las ſiliquas, ò baynas, derivado de *lego* eſcoger; porque ſe arrancan, ò eſcogen con la mano: v. gr. las *Habas*, *Guiſantes*, *&c.*

LILIACEUS FLOS, vel FOLIUM. Hoja, ò flor liliacea, es quando una, y otra, ſin reſpeto de ſu magnitud, tiene la figura de la flor, ò de la hoja de una *Azucena*; y lo miſmo debe entenderſe de los petalos *liliaceos*.

LOBUS. Llamaſe lobo aquella plumula ancha, y grande de la hoja, ſemejante à una pluma, y mucho mayor que la del *Apio*. Lobos, ò alas ſon las tapas, cotilidones, ò dos primeras hojas de la nueva Planta, dentro de las quales ſe prepara ſu primer alimento: v. gr. en las *Habas*, *y demàs ſemillas leguminoſas*.

LOCULAMENTUM: eſta voz ſignifica lo miſmo, que celula, ò celdilla; y por eſſo, quando ſe dice, que el fruto eſtà repartido en muchos loculamentos, debe entenderſe en muchas ſeparaciones, ò entremedios cerrados.

LOCUSTA, langoſta: propriamente es el zurron, ò gluma de la *Avena*, que comprehende la flor, y grano, por la ſemejanza que tiene con el inſecto de eſte nombre: tambien ſe dà eſte nombre à los granos de los gramenes paniculados, cubiertos de glumas: v. gr. del *Trigo*, *Cebada*, *Centeno*, *&c.*

MA-

M

MALICORIUM, la Granada: es la tela, ò membrana, que divide los acinos, ò granos comeſtibles, y que por ſu ſabor adſtringente, y amargo es ingrata al paladar.

MARGINATUS, ſemillas con margenes, ò marginadas: es la que tiene la orilla, limbo, ò margen, ó mas delgado, ó compueſto de hojas, como en el *Alhelì blanco*, *Lunaria*, y otras, ó mas grueſſo, ó en forma de *Anillo*: v. gr. en el *Tordillo*, *&c.*

MONANTOS. Veaſe *Polyanthos.*

MONOPETALOS, entre los Latinos *Unifolius*, que quiere decir de una ſola hoja; y por eſſo ſe llaman flores monopetalas aquellas, que ſolamente tienen una hoja.

MUCRO, ſe puede apellidar la punta, ó remate agudo de qualquiera parte. Vid. *Turbo.*

MULTICAPSULARIS. Fruto multicapſular, el que eſtà dividido en muchas capſulas.

MUSCARIUM, la figura muſcaria, ó de moſqueador: ſe compone de muchas flores unidas caſi en un miſmo lugar de la Planta, mas ſeparadas, ó ſueltas, que el racimo, y ramillete: de modo, que no forman ſuperficie plana, como en la umbella, ſino prolongada, como el moſqueador, ó abanico, que ſirve para eſpantar las moſcas: por lo comun eſtà derecha, y no pendiente, como el racimo: v. gr. en el *Galio de flor amarilla*, ó de color de *yema de huevo*, *&c.*

NEC-

N

NECTARIUM, es una eſpecie de corola, y mas veces parte de éſta, deſtinada para recibir el jugo meloſo: ſu figura es varia, porque unas veces ſe compone de un hoyito, eſcama, ó tubulo; y finalmente conſta de un *Tuberculo.*

NOTA PROPRIA, ó GENERICA de las Plantas, es lo miſmo que caracter.

NOTA SPECIFICA, es la que diſtingue, ó diferencia las Plantas, que eſtàn comprehendidas en un miſmo genero; y aſsi la diferencia que ſe halla entre el ranunculo *pratenſis erectus acris G B*, y el ranunculo *montanus hirſutus humilior narciſi flore*, es la nota eſpecifica que los diſtingue.

NUCAMENTUM, es lo miſmo que la flor amentacea.

NUCLEUS, el nucleo. Es aquella parte comeſtible de los frutos, la qual eſtà metida dentro de una capſula, ó caxa oſſea, ó hueſſuda: v. gr. la *Almendra*, *&c.* Nueſtro idioma llama generalmente *Almendra* al nucleo, añadiendo ſiempre la eſpecie de fruta de que ſe extraxo, diciendo: *Almendra de Albaricoque, de Melocoton*, *&c.* para diſtinguir el fruto del almendro, que nombra ſimplemente almendra.

NUX, la nuez. Es una eſpecie de pericarpio, cuya dureza caſi es igual à la del hueſſo.

O

OSSICULUM, hueſſecito: es aquella parte dura de los frutos, en la qual el nucleo, ò meollo, ò la parte comeſtible, y mas blanda, eſtà eſcondida en las *Almendras*, *Albaricoques*, *Melocotones*, *&c.*



P

PALMUS, palmo. Es la medida de los quatro dedos juntos, y unidos; y asi Planta palmaria es la que consta, ò tiene un palmo de largo, semipalmaria la que es de medio palmo, y sexquipalmaria la que es de seis palmos de largo.

PANICULA, panoja: la disposicion de las flores, y semillas de las Plantas cereales, que no forma espiga, sino que se dilata, ò ensancha mucho mas. Rigurosamente significa la imbricacion, ò texido, formado de tres, quatro, ó mas emboltorios, que forman una locusta en los gramenes, que contienen las flores estamineas, y las semillas con sus glumas; y asi las paniculas son unas pequeñas, y menudas espigas.

PAPPUS, la pelusa, ó bello, que se halla en las semillas de los cardos, y otras, y suele desvanecerse en el ayre: consta de muchos, y muy delgados petalos, dispuestos en forma de rayos.

PEDALIS: esto es, de un pie de largo. Planta pedal, vipedal, semipedal, ó sexquipedal, es aquella, que consta de uno, dos, medio, ó seis pies de largo. El pie se divide en doce partes iguales, cada una de las quales se llama *uncia*, *ò pulgada*.

PEDICULUS, lo mismo que *Petiolus*: el pezoncito de donde cuelgan, ó estàn asidos la hoja, el fruto, ó la flor.

PELTATUM FOLIUM, la hoja peltada, ó en forma de escudo: es lo mismo, que la umbilicada; y ademàs, en la parte que mira ácia baxo, tiene una mancha, ò concavidad, en donde en la que mira ácia arriba se afianza el piesecito. El pezon, ó piesecito se trasplanta boca arriba, y no està en el principio, como las demás hojas, sino en medio de su espalda, como la hoja del *Cardamindo*, ó *Capuchina*, *&c.*

PENNATUM FOLIUM. Esta hoja consta de piñas, ó ali-

llas

llas muy ſutiles, eſtrechas, cortas, y eſpeſas à uno, y otro lado, de un nervio, ò arbol comun, y forma como una pluma: v. gr. la hoja del *Millefolio*, *&c.*

PERENNIS PLANTA. Planta que ſiempre eſtà verde, y conſerva ſus hojas en el Invierno, como el *Pino*, *Abbeto*, *&c.*

PERIANTHIUM, es la mas comun eſpecie de caliz: conſta de muchas hojas pequeñas; y ſi es monofolio, ſe divide en muchas partes, y no ſiempre embuelve toda la flor.

PERICARPIUM. Pericarpio, es una eſpecie de fruto media entre capſula, y vayna: es ſucoſa, y carnoſa, de figura eſpecial. Algunos le limitan para ſignificar la pulpa, ò carne blanda, y humeda, que contiene las ſemillas, como la de las *Peras*, *Manzanas*, *&c.* y otros lo amplìan para ſignificar la caſcara, ò emboltura de qualquiera ſemilla, yà ſea membranoſa, como en las *Vegigas del Olmo*, *Staphylodendro*, *&c.* ò dura, como en la *Caſtaña*, ò carnoſa, como en las *Camueſas*, *&c.*

PETALOIDEUS FLOS. La monopetala, que dividida en algunas lacinias muy profundas, repreſenta con ellas otros tantos petalos, como la flor de la *Malva*, *&c.*

PETALUM FLORIS. El petalo, es la hoja de la flor, que la adorna, y con ſus vivos colores la hermoſéa: por lo comun fallecen en breve tiempo, y ſe caen; pues nunca paſſan à cubrir el fruto: los Botanicos uſan de eſta voz para evitar la confuſion: la etymologìa de eſta voz es baſtante dificil; pues ſu ſignificacion antigua es adorno de la cabeza, ò tocado, como el que nueſtro vulgar llama piocha; y coartado, es la lamina, ù hoja delgada, y viſtoſa, que adorna la flor.

PINNATUM FOLIUM. Eſta hoja ſe compone de otras muchas hojas parciales, ordinariamente opueſtas de dos en dos, y aſidas à un pie, ò coſtilla comun, ocupando la extremidad de la coſtilla con una hoja ſola, como en el *Guiſante*; ò ſin ella, como

en la *Coronilla*. Las hojas ſimples, que forman la compueſta, ſe llaman *Pinnas*; ó *Alillas*, ſi ſon pequeñas, como en el *Apio*, *&c.* pero ſi ſon grandes, anchas, y obtuſas, ſe llaman *Lobos*; y aſsi eſtas pinnas, ò plumillas, como los lobos, ſon ſimples; y éſtas, ò enteras, como en la *Sanguiſorba*, ò mas, ò menos divididas, y laciniadas, como en *Chereſolio*, *Apio*, y otros; y aſsi, por la ſemejanza con eſtas en la tabla de las umbeliferas, ſe llaman las hojas *Petroſelinas*, ò *Apiformes*, y *Cherophiliformes*; y quando eſtán laciniadas, y divididas tan ſutil, y delicadamente, como cabellos, ſe apellidan *Feniculiformes*, ò *Capilares*. Si eſtos lobos, ò pinnas ſon compueſtas de otras, eſta eſpecie ſe ſubdivide en otras dos; pero ſe componen de pinnas, ò lobos ſimples, ò compueſtos de otros; y por conſiguiente ramoſos, ò ſubdivididos una, dos, y tres veces. Otros Autores las llaman à eſtas hojas *Superdecompoſitas*, y la compoſicion de eſtas hojas conſta de pinnas iguales, ò desiguales, mayores, ò menores, ò de unas, y otras juntas.

PISTILUM. Es la parte que ſuele ocupar el centro de la flor entre los eſtambres, que muchas veces es el miſmo fruto muy tierno.

PLACENTA, la parte de los frutos, que eſtà aſida à las capſulas, donde eſtàn unidas las ſemillas, y les ſubminiſtra el alimento que neceſsitan.

PLANTA. Eſta voz es general, y conviene al arbol, al frutice, ſufrutice, y à la hierba. Planta *Marina*, es la que ſe cria en el Mar: *Maritima* la que nace à las orillas del Mar: *Paluſtre* la que ſe cria en las Lagunas: *Montana* en los Montes, &c.

POLYANTHOS CAULIS, el pezon, pieſecito, ò hierba, que ſobſtiene mas de una flor: al contrario, *Monanthos Caulis*, es el tallo, pezoncito, que no ſobſtiene mas de una flor.

POROSUS FUNGUS, el que ſe compone de tubos unidos entre sì, con tal diſpoſicion, que ſu ſuperficie eſtà llena de poros, ò agugeritos. *Lamellatus*, el que ſe compone de laminas, ù ho-

hojas, que desde el centro salen à la superficie en forma de radios: *Erinaceus*, el que en el dorso tiene en lugar de las laminas, puas blandas.

PULPA. Llamase pulpa la carne, ò substancia de los frutos, comprehendida entre el nucleo, y la corteza: v. gr. la pulpa de las *Manzanas*, *Peros*, *&c.* Primitivamente se dice de la parte carnosa del cuerpo de los animales.

PYRAMIDATUS, lo que se eleva, ò sube en forma de pyramide. La placenta del fruto de la *Cynoglossa*, es pyramidal.

PYRÆMUS, lo que contiene granos: entre los Griegos significa el nucleo, pepita del *Pero*, *Pera*, *Manzana*, *Hispero*, *&c.* y segun el numero de los granos, ò semillas que contiene, se llaman pyrenos otras tantas veces, quantos granos, ò nucleos contienen.

PIXIDATUM FOLIUM, lo mismo que la hoja articulada.



RA-

R

RACEMUS, racimo. Es la coleccion, ò diſpoſicion de muchos frutos aſidos cada uno à ſu pie, y todos al rededor de un exe comun en gran numero, ò una figura de muchas flores unidas en forma de eſpiga; pero mas floxa, y ſiempre péndula, y mas ancha de arriba, que de abajo.

RADIATA UMBELLA. Diceſe aſsi la baſe de la umbella, que eſtà ceñida de foliolos, ù hojitas, diſpueſtas como rayos, ò eſtrellas, y hace ſiempre el oficio de caliz en las umbeliferas.

RADIATUS FLOS. La flor radiada, es lo miſmo que la flor compueſta en ſu medio de flores tubuloſas regulares, y de irregulares ſemifloſculoſas en el ambito, ò circuito.

RADICULA, ſegun los Phyſicos modernos, es la raìz ſutìl, que ſe halla en el corazoncito, ò renuevo, ò pimpollo de la ſemilla, que ſe deſembuelve en el tubo deſde la primera germinacion, ò produccion.

RADIX, la raìz. Es la parte inferior de la Planta, que eſtà oculta dentro del cuerpo ſólido, que dà aſsiento, ò habitacion à la Planta, y eſtà deſtinada para la produccion del alimento: ò una parte de la Planta, que caſi ſiempre eſtà fixada en la tierra, y ſubminiſtra deſde alli por tubos el nutrimento à las hojas, tallos, ramas, y abſolutamente à todas ſus partes; por lo que, reſpecto de las raíces, deben obſervarſe tres coſas: à ſaber, ſu tegido, eſtructura, y forma.

Por razon de ſu tegido, las raìces unas ſon carnoſas, como en la *Azucena*, *Azafràn*, &c. y otras carnoſas, entretegidas de fibras, como en el *Eryngio*, *Hinojo*, &c. Hay otras, que ſon leñoſas, como en el *Peral*, *Manzano*, &c.

Por razon de ſu eſtructura, ò ſon fibroſas, ò compueſtas de

otras

otras raìces, ò eſcamoſas, ò tunicadas. Las fibroſas, ò capilaceas, ſon, ò de largos cabellos, como las cereales, ò frumentaceas, ò ván creciendo de las fibras mas craſſas, como las de la *Violeta, Primula veris*, &c. Algunas de eſtas ſe eſparcen latamente, y guſtan de eſtenderſe.

Las raìces compueſtas de otras raìces, ò ſon brachiadas: eſto es, à manera de brazos, como las de la *Encina*, *Olmo*, &c. ò conſtan de fibras mas craſſas; tanto, que puedan llamarſe fibroſas, como las raìces del *Malvaviſco*. Algunas ſe llaman *Napiformes*, como las del *Aſphodelo*, y de la *Peonìa*, que ſe hinchan, ò enſanchan en muchas cabecitas; y otras *grumoſas*, como las de algunas eſpecies de *ranunculo*. Tambien hay otras, que ſon tuberoſas, repartidas en dos ordenes, de las quales la una deſcanſa ſobre la otra: à ſaber, las del *Gladiolo*, *Azafràn*, &c. en otras los tuberculos, ò hinchazones eſtán fixadas à otras, como las de la *Fritilaria*, *Colchico*, &c. Las raìces eſcamoſas ſe componen, ò forman de muchas eſcamas aſidas à un exe, ó eſtàn ſolamente cortadas como dientecillos, ó demueſtran una eſpecie de eſcamas, como las de la *Dentaria*. Las bulboſas ſe componen de tunicas pegadas unas con otras; y por eſſo ſe llaman tunicadas: v. gr. las de la *Cebolla*, *Narciſo*, *Jacinto*, &c.

Por razon de la forma, las raìces, ó ſon eſphericas, ò tuberoſas, como las del *Azafràn*, *Bulbocaſtano*, *Cyclamen*, &c. ù ovadas, como las del *Orchis*. Hay otras, que ſon compreſſas, y caſi palmadas; como las de algunas eſpecies de *Orchis*: otras, que ſon rectas, ó eſtán clavadas en la tierra como un palo: v. gr. las del *Rabano*, &c. y otras ſon geniculadas, como las del *Poligonato*, *Lirio*, &c.

Mas la raìz, ò es ſimple,

Longa, larga.	Brevis, breve.

Craſ-

Craſſa, craſſa.
Tenuis, tenue.
Tuberoſa variæ figuræ, tuberoſa de varia figura.
Fibroſa, fibroſa.
Recta, recta.
Intorta, torcida.
Viticularis, viticular.
Bulboſa, bulboſa.
Articulata, articulada.
Dentata, dentada.
Squamoſa, eſcamoſa.
Pertuſa, muy tendida.
Palmata, palmada.
Lamellata, lamelada, ò compueſta de laminas.
Nucleata, nucleada.
Præmorſa quaſi, caſi mordida.
Integra, entera.
Lacteſcens lacte, lacticinioſa.
Rubro, de color rojo.
Albo, blanco.
Luteo, amarillo.
Inſipido, de ſabor inſipido, &c.
Sapido, ſabroſo.
Acri, acre, ò amargo.
Dulci, dulce.
Acido, acido, ò agrio.

Ò compueſtas, y multiplices, como la

Conglomerata: eſto es, compueſta de nabos, tuberculos, y nucleos, ò ñudos, como la *Saxifraga*, *Filipendula*, *&c.*

Verticillata, verticilada. Teſticulata, teſticulada. Gemella, gemela, ò doble.

Tambien conſta la raìz de las miſmas partes de que los ramos, y las hojas; y en las compueſtas en la union, ò juntura de ſus partes, ò ramos, ſe vè claro, y diſtinto el lugar donde ſe recoge el jugo alimenticio, atrahìdo de todas las raìces, que con razon ſe puede llamar ciſterna, ò depoſito, de donde ſe reparte el alimento à las hojas, y ramas.

RECEPTACULUM. La parte donde ſe afirma la flor, ò el fruto, ò los dos juntos: ſu figura es varia.

SCAN-

S

SCANDENS PLANTA, la Planta, que aſiendoſe à otra immediata, ſube haſta ſu eminencia, ò por las tixerillas, ò pampanos, como el *Guiſante*, *Judia*, *&c.* ò por el miſmo tallo, y ramos, como la *Cuſcuta*, *Hiedra*, *&c.*

SCAPUS, el tallo, que eſtà deſnudo de hojas, y no es ramoſo: v. gr. el del *Tulipan*, *Taraxacon*, *Diente de Leon*, *&c.*

SEMEN, la ſemilla. La parte de la Planta, que ſembrada en la tierra, procrea, y produce otra Planta, ſemejante à la que la engendrò. La ſemilla calloſa es la que eſtà veſtida de un cutis, à manera de ternilla: v. gr. la ſemilla de la *Pera*, *Membrillo*, *&c.* y al contrario, ſemilla oſſea, ò hueſſuda, es la dura, como la del *Hiſpero*, *&c.*

SEMIVERTICILLUS. Por eſta voz ſe debe entender una figura, formada de muchas flores, unidas en un internodio, ò entreñudo, del tallo, pezoncito, ò de los ramos, haſta el medio de éſtos, ſemejante à un medio anillo, ó media coronilla, y es homotoschica, ó heteroſtichica.

SEPTUM INTERMEDIUM. Vid. *Loculamentum.*

SERRATUM FOLIUM. La hoja que eſtà recortada en el margen, en forma de dientes de ſierra fuerte; pero ſon mas anchos, y profundos, que los de la hoja crenada, cuyas crenas ſon muy ſutiles, y ſemejantes à los dientes de las ſierras, que llamamos finas: las hojas, v. gr. de la *Hortiga*, ſon ſerradas.

SILIQUA. Vid. *Capſula.*

SIMPLEX SPICA. Aſsi ſe llama el racimo, ó capſula, quando todas las flores eſtàn unidas en una eſpiga, ó racimo; pero ſi en el miſmo lugar de la Planta ſalen muchas eſpigas, ó racimos, ó la eſpiga, ó racimo es ramoſo, ſe llaman multiplices;

como en la *Ulmaria*, *Gramine*, *Dactylo*, *&c.* Dicese capsula simple aquella que no tiene bolsas, ó celulas.

SINUATUM FOLIUM, que en sus margenes tiene excabaciones, senos, y desigualdades, como la hoja del *Taraxacon oficinal*, *Diente de Leon*, *&c.*

SINUS. Vid. *Ala*.

SOLIDUM SEMEN, semilla sólida. La que no està coronada, ni embuelta en vello, ó pelusa.

SPATA, es una especie de caliz, que cubre una, ó muchas flores unidas, y casi siempre destituìdas de perianthio proprio: consta de una membrana, que nace, ó se forma del tallo: es de varia figura, y consistencia, y juntamente diphyla.

SPICA, espiga. Es una figura de flores, glumas, ò semillas unidas, y dispuestas al rededor de un exe comun, en figura larga, aguda, y bien ordenada. Es redonda, ò compressa, disticha, monostichica, la misma que homostichica, ò tetragona, como en la *Lavendula*; y asimismo es, ò herbada, quando tiene hojas verdes, ò como cabellos, de diversa magnitud, y figura, que las demás de la Planta, entretegidas con las flores, como en el *Melampiro*. Dicese, que la espiga es floja, ò densamente verticilada: lo primero, quando los verticilos distan unos de otros, como en la *Albaca*; y lo segundo, quando dichos verticilos estàn unidos, como en la *Betonica*, *&c.*

SPURII RADII. Radios, ò Petalos espureos, ò bastardos, son las escamas de varios colores del caliz, que ciñen los flosculos tubulosos fértiles, que estàn recogidos en el platillo en forma de rayos; y por consiguiente representan una especie de rayos de diversos colores, y permanentes, despues de la caìda de los petalos, como en la *Esteba*, *Elichryso*, *&c.*

SQUAMOSUM FOLIUM, hoja escamosa. Es la que se compone de escamas: v. gr. la hoja del *Taray*, ò *Tharahe*, *Thuya*, *&c.*

STA-

STAMINA. Llamanſe eſtambres aquellos capilamentos tenues, que ſuelen ocupar el medio, ò centro de la flor, y ſobſtener los ápices. Los eſtambres, que carecen de ápices, ſe llaman propriamente capilamentos, yá ſean bifidos, ò duplicados, ò yà ſimples, como en la *Centaura mayor*, *Diente de Leon*, *Petaſitides*, *&c.* Segun algunos Botanicos, ſon los organos maſculinos de la generacion, y conſtan de dos partes: à ſaber, de filamento, y anthera.

STELLATUM FOLIUM, la que ciñe, y rodèa los tallos, ò pezoncitos, diſpueſta como eſtrella, como en la *Matriſylva*, llamada *Aſperula*.

STIGMA, el organo genital femenino de inconſtante, ò varia figura, y caſi ſiempre termina el *ſtilo*; y faltando éſte, ſe pone ſobre la germen, ò renuevo.

STILUS, la parte que ſe pone ſobre el germen, y ſobſtiene la eſtigma. Hace las veces de tubo, y en algunas ocaſiones falta.

STOLONES, los tallos pequeños, è inutiles, que nacen de las raìces, ò troncos mayores. Stolones ſon tambien los pimpollos, ò renuevos, que nacen al pie de los arboles, que no fructifican; pero arrancados con ſus raìces, y traſplantados, dàn fruto, como en el *Avellano*, *Serval*, *Niſpero*, *&c.*

STRIÆ, eſtrias, ò canales. Partes, que adornan las columnas, y forman una concavidad, ò canal entre dos lomos, que ſobreſalen mas, que el fondo de la canal; y ſuben, ò derechas, ò dando bueltas, que por lo comun ſe llaman ſpiras, de donde ſe apellida tallo eſtriado el que eſtà adornado, ò labrado de ſemejantes ſulcos, ò canales concavadas.

STROBILUS, el fruto del Pino. Se llama propriamente eſtrobilo, ò piña. Tambien ſignifica la conglomeracion, ò emboltorio de muchos petalos, plumas, ò ſutiliſsimas eſcamas de varios colores, que producen el Pino, Picea, y Abeto, clavada, y

à manera de racimos, en lugar de la flor, en los ramos, ò ramas de ſu extremidad: llenos de harina, ſegun algunos Autores, eſparmatica, amarilla, ò colorada; de la qual, ſacudida por los vientos, ſi es colorada, reſultan unas como lluvias ſanguineas, de que quedan ſalpicados los veſtidos de los que tranſitan por aquellos pinares, ò circuìtos.

SUFRUTEX, ſufrutice. Es una Planta perenne, dura, leñoſa, mas baxa que el frutice, y no gemipara, como el *Tomillo, la Salvia, Eſpliego, &c.*

SURCULUS, ſurculo. La parte que nace de las ramas, ſimple, y ſin diviſion, como ſe manifieſta eſpecialmente en el gramen.



TA-

T

TALEA, el ramo, que cortado por ambas partes, y clavado en tierra como eſtaca, produce raìces, y ſe hace arbol. Aſſi ſe plantan los *Sauces*, *Sahucos*, *Alamo blanco*, *&c.*

TESTA, la caſcara, ò cubierta dura, y quebradiza de algunas ſemillas.

THALAMUS, talamo, ò cama. Es el fondo del caliz ocupado de los frutos mas tiernos.

THYRSUS, Tirſo. La eſpiga larga, y grande, que crian algunas Plantas: v. gr. la *Agrimonia*, *&c.*

TOMENTUM, la peluſa, ò bello, que cubre las hojas, y tallos de muchas Plantas. Las hojas del *Gordolobo*, *Eſclarea*, *&c.* ſon tomentoſas.

TRACHEÆ PLANTARUM, fiſtolas para reſpirar. Son ciertos organos tubuloſos, que deſcubriò el Iluſtre MALPIGHIO, y parece que los deſtinò naturaleza para la comunicacion del ayre.

TURBO, el peon, antiguamente trompo. Algunos frutos, y hojas tienen eſta figura; y para mayor inteligencia, ſi deſde la baſe ancha ſe eſtrecha haſta el fin, ſe llama turbinata, hoja, ò fruto; y al contrario, ſi de principio eſtrecho ſe dilata haſta el fin, ſe debe llamar hoja, ò fruto mucronato.

TURIONES, los renuevos, y cogollitos de los Arboles, Plantas, y hierbas; porque en tiempo de Primavera, al brotar las hojas, y aun eſtando cerrados los calices de las flores, las Plantas, y particularmente la Hortaliza, ſubminiſtra ciertos turiones, ò pimpollos, que contienen, primeramente el embrion de la flor, y deſpues el de la ſemilla.

VA-

V.

VAGINA, & VAGINULA, vayna, ò vaynilla. Es la caxa, cubierta, ò embolturа de algunas ſemillas, ſemejante à la vayna de una eſpada.

VALVÆ. Por valvas, ò valbulas, entendemos hojas pequeñas, planas, ò acanaladas, aſidas por una, y otra parte à el ſepto intermedio de las ſiliquas, y ſuelen abrirſe, como una puerta de dos hojas: v. gr. en la *Berza*, *Alhelì*, *&c.*

VERRUCOSUM FOLIUM, hoja berrugoſa, ò arrugada: llamada aſsi por ſu desigual ſuperficie, y ſer muy eſcabroſa, con muchas eminencias, ſemejantes à las berrugas: v. gr. en la *Meliſſa*, *Viburno*, *&c.*

VERTICILLUM, una extenſion de flores, ù hojas, redondeada à compàs, ó torneada, que corona los tallos, ó ramas pequeñas de las hierbas: nueſtro vulgar llama propriamente rodaja, por la ſemejanza que tiene con la ruedecita, que añaden al uſo, para facilitar ſu movimiento. De eſta voz ſalen verticilado, y verticiladamente; y por eſſo ſe dice, que las flores del *Marrubio*, *Poleo*, *&c.* ſon verticiladas, ó eſtàn colocadas verticuladamente en el tallo; eſto es, como rodajas, ó anillos.

VITICULÆ, baſtagos, que ſe echan, y arraſtran ſobre la tierra: v. gr. de la *Freſſa*, *Quinquefolio*, y de las Plantas curcubitaceas.

VITICULARIS RADIX, la que con ſus baſtagos, ó ſarmientos ſerpéa, ó raſtréa, y ſe eſparce à todas partes.

UMBELLA. La umbela es una figura compueſta de muchas flores, que aſidas cada una à ſu pie al rededor de un exe comun, forman una ſuperficie plana en la parte ſuperior; y por figurar ſus pies los del quitaſol, que uſan las Damas para defenderſe de

los

los rayos de este Planeta, se le impuso este nombre. Los pezoncitos se dividen segunda vez de ordinario en otros mas pequeños, y muy semejantes, que forman tambien umbelas parecidas à la mayor.

UMBILICATUS FRUCTUS, es el fruto, que en la parte media de su eminencia tiene un hoyito, ó tuberculo, como la *Manzana*, *&c.*

UMBILICUS, & UMBO. Llamase umbilico, ù ombligo el medio de qualquiera cosa, mayormente si fuesse concava; semejante al ombligo del cuerpo humano; pero si fuesse sobresaliente, se llama umbo, porque tiene la forma de la parte media de los escudos, que tambien se llama umbo; y por esso se dice fruto umbilicado aquel, cuya flor tiene ombligo, ù umbo.

UNCIA, seu DIGITUS, pulgada. Se toma aqui por la parte duodecima de un pie; y asi, quando este consta de una pulgada, se llama uncial; si de dos, biuncial; de media pulgada, semiuncial; y quando de seis, sexquiuncial, &c.

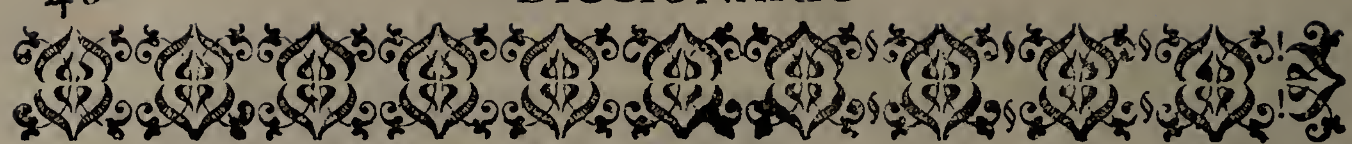
UNGUIS. Llamase uña la parte inferior de las hojas de las rosas, como tambien de las demàs flores foliaceas, por donde estàn asidas à sus cabezas, y siempre queda descolorida; porque cubierta del caliz, no recibe el calor del Sol, y por consiguiente no adquiere, ni color, ni olor alguno, y para que no comunique algun humillo de austéro à los aceytes, y vinagres en que cuecen, ó infunden las hojas; y no teniendo olor, y color de la flor, la Pharmacia la separa, y desprecia, como parte superflua.

UNGUIS PETALORUM. Asi se llama la assa de los petalos, donde casi siempre se unen las placentas, y los calices, y es de diverso color, que lo demàs del petalo.

UNICAPSULARIS. Vid. *Capsula.*

UTRICULUS. Por utriculo debe entenderse una capsula, ò loculamento. Algunas veces se toma por las cellulas, ò sacos, donde se deposita el succo nutricio de las Plantas.

EX-



EXPLICACION
DE VARIAS VOCES GRIEGAS, y Latinas, pertenecientes à la Botanica.

A

ACETABULUM, el hollejo de las Plantas.
Æthiologia, diſcurſo ſobre las cauſas de diferentes coſas.
Aforis, ſin abertura alguna.
Agroſtographia, diſcurſo ſobre los terrenos.
Aliformis, à modo de ala.
Almageſtum, tratado grande ſobre qualquier aſſunto, ò materia.
Alternus, con alternacion.
Amaltheum, explicacion de voces.
Amethodus, } ſin methodo.
Amethodicus, }
Amnium, membrana interior, que cubre al fetus.
Amphicoma, todo cubierto de cabello.
Amphicarpon, de frutos patentes, ò deſcubiertos.
Amplexicaulis, que abraza el tronco del arbol.
Anaſtomoſis, erupcion del ſuco en las Plantas.
Anelytra, de alas patentes, ò deſcubiertas.
Angiocarpos, fruto de hechura de vaſos.
Angiomonoſperma, de una ſola ſemilla deſcubierta.
Angiopolyſperma, de muchas ſemillas cubierta.
Angioſperma, que tiene la ſemilla cubierta.
Anguilliformis, en forma de aguja.

An-

Anguſtifoliæ, de hojas pequeñas, y eſtrechas.
Anthemides, Planta ſemejante à la manzanilla.
Antologia, diſcurſo ſobre las flores.
Antropophori, que repreſenta alguna parte del hombre.
Aphyllon, ſin hojas.
Apoda, ſin pies.
Apopium, flor de figura de campana cortada.
Aptera, ſin alas.
Apyrenus, } ſin hueſſo.
Apyrinus, }
Arborarius, guſano, que roe los arboles.
Aripiſtilum, piſtillo de la Planta, llamada *Yaro*, ò *Jarillo*.
Arachnitis, repreſenta la figura de araña.
Ariſtiformis, como barba, ò ariſta de trigo.
Aſperifolia, de hojas aſperas, ò ruſticas.
Aſtemon, ſin eſtambres.
Atrophia, enfermedad, que impide la circulacion del jugo nutricio.
Auricomum, eſpecie de ranunculo.

B

BACCIFER, baya, que contiene ſemillas.
Biceps, de dos cabezas, ò cimas.
Bifaria, en dos partes, ò de dos modos.
Bifaſciatus, de dos fajas, ò circulos.
Bifidus, hendido en dos partes.
Bifolium, de dos hojas.
Biforis, de dos aberturas.
Bipetalus, de dos hojas de flor.
Bipartitus, dividido en dos.
Bilocularis, de dos cavidades.

Bisulcus, en forma de horquilla.
Bivalvia, de dos eſcamas, ò piezas.
Botonologia, Botanica.
Botanophilus, amante de la Botanica.
Botanotheca, lugar donde ſe guardan las Plantas.
Botrytes, ſemejante al racimo de ubas.
Brachiatus, de muchas ramas.
Bractea, la hoja.
Bracteatus, cubierto de hojas.
Bracteola, hoja pequeña.
Byſſus, lino, ò ſeda de la concha marina, llamada piña.

C

CALICULATUS, donde el caliz ſubſiſte deſpues de la flor.
Caliciſta, el que conoce las Plantas por el caliz de ſus flores.
Cambium, jugo nervoſo, que paſſa à las fibras, y à los ramos.
Capillaris, de hojas como cabellos.
Caulifer, de un ſolo tallo.
Cerealia, los granos.
Chymologus, el que conoce el jugo, olor, y ſabor de las Plantas.
Circinatus, redondo à compás.
Circumplicatus, enroſcados.
Cletrites, ſemejante à las hojas del alamo.
Coccodes, ſemejante al fruto de la Hiedra.
Comatus, de cabeza cubierta de cabellos.
Coma, cabeza florida de arboles, ò plantas.
Coniformis, à modo de piña.
Convolvulaceus, que ſe enreda, y enroſca.
Coralloides, Planta marina, ramoſa, ſin hojas, como el coral.
Corculum, corazon pequeño de las flores.

Co-

Coralla-ſertum, corona de flores.
Corolliſta, que ſaca ſu méthodo del petalo de las flores.
Coronarius, flor en forma de corona.
Coronifer, que tiene corona.
Corallina, Planta pequeña, muy delicada, y ſutìl, cuyos ramos imitan à los cabellos.
Corticarius, lombrìz, que come la corteza de los arboles.
Corymbus, *Corymbifer*, } que produce racimos.
Craſifolia, de hojas craſſas, y grueſſas.
Cucumeraceus, *Cucumerinus*, } en figura de cohombro.
Culmus, raſtrojo, ò tallo del trigo.
Culmifer, que tiene tallo, como raſtrojo.
Cuſpidatus, que tiene un extremo puntiagudo.
Cyarnocephale, Planta, que tiene recogidas las flores en forma de cabeza.
Cytini-formis, como el caliz de la granada.

D

DAPHNITES, *Daphnidis*, } Laurèl.
Daſyphyllæ, hojas velloſas, y craſſas.
Decandria, de diez eſtambres.
Decangulus, de diez angulos.
Decapetalus, de diez hojas de flor.
Decaphylus, de diez hojas.
Deciduus, immediato, ò proximo à caer.
Decumanus, muy grande.
Decuſatus, en forma de X.

Deltoydes, en Δ, ò triangular.

Dendrologia, } tratado de arboles.
Dendrographia,

Dendranatome, anatomìa de arboles.

Dendrophytus, } impreſsion de plantas.
Dendrophorus,

Diadelphia, donde los filamentos, ò eſtambres unidos forman dos cuerpos.

Diandria, Planta de dos eſtambres.

Dianguis, de dos cubiertas.

Dichotoma, dividido.

Dichotomia, diviſion.

Dicoccus, de dos granos, ò ſemillas.

Dicotyledon, de dos hojas ſeminales.

Didinamia, de flores, que tienen dos eſtambres largos, y dos cortos.

Digitatus, de muchos dedos, ò en forma de mano.

Dioëcia, Planta, que dà flores maſculinas en un pie, y en el otro femeninas.

Dipetales, de dos hojas de flor.

Diorſites, de dos teſticulos.

Diphyllus, de dos hojas.

Diſciflos, flor que tiene platillo.

Diſcus, plato.

Diſperma, de dos ſemillas.

Diſsimilaris, de diverſa eſpecie, ò naturaleza.

Diſtemon, de dos eſtambres.

Dorſifer, } cuya ſemilla nace al revès de las hojas.
Dorſiparæ,

Drupifer, que echa aceytunas.

Dypyrenus, de dos hueſſos.

ECPHRA-

E

E*CPHRASIS*, deſcripcion.
Enangioſperma, de ſemilla deſcubierta.
Eneapetalus, de nueve petalos.
Epiphylloſpermis, ſemilla, que nace en la faz ſuperior de las hojas.
Epiphyton, nacido ſobre las hojas.
Epiſtilum, la cima de una planta.
Equiſetum, planta en forma de cola de caballo.
Eſchynomena, la ſenſitiva, ò vergonzoſa.
Exoca, boton pequeño, ò yema.
Exortus, que ſale afuera.
Extimus, dilatado, ò eſtendido.
Extorſum, ácia afuera.
Extuberantia, hinchazon.

F

F*ABACEUS*, de figura de haba.
Ferulaceus, ſemejante à la ferula.
Fiſtularis, de hojas largas, y huecas.
Fiſtuloſus, que tiene tubos, ò cañones.
Flora, cathalogo de flores, y plantas.
Florifer, que dà flores.
Florilegium, ramo de flores eſcogidas.
Floſculus, floron.
Floſculoſus, de florones.
Follicullatus, cuyo pellejo embuelve la ſemilla.
Foraminulum, agugero pequeño.
Foraminoſus, cavernoſo, lleno de agugeros.

Fron-

Frondicomus, cubierto de hojas.
Frondifer, de muchas hojas.
Frutiſta, el que ſaca ſu méthodo del fruto de las plantas.
Frugiperdus, que perdiò ſu fruto.
Frumentaceus, planta ſemejante al trigo.
Frutex, arbolillo.
Fungoides, Planta ſemejante à el hongo, en forma de embudo.
Fungoſus, eſponjoſo, lleno de poros.
Fuſi-formis, à manera de uſo.

G

GEMMA, boton, ò yema de las plantas.
Gemipar, à manera de boton.
Gemipara, hierba, que tiene botones, ò yemas.
Geniculum, juntura, ò articulacion de la planta.
Glaber, ſin vello, ni pelo; liſo, y unido.
Gluma, pequeña membrana, que encierra un grano.
Graminifoliæ, hojas ſemejantes à las de la grama.
Gumifer, que dá goma.
Gygarteus, ſemejante à el racimo de ubas.
Gymnomonoſperma, de una ſola ſemilla deſcubierta.
Gymnoſperma, que tiene la ſemilla deſcubierta.
Gymnopoliſperma, con muchas ſemillas deſcubiertas.
Gymnotetraſperma, de quatro ſemillas deſcubiertas.
Gynandria, cuyos eſtambres eſtán aſidos al piſtillo.

H

HEDERACEUS, ſemejante à la yedra.
Heptadactilus, hoja dividida en ſiete lacinias, ò partes como dedos.

Hep-

Heptapetalus, de ſiete petalos.

Heſperides, Jardin donde ſe cultivan Naranjos, Limones, y Cidras.

Hexapetalus, de ſeis petalos.

Hilum, ſeñal pequeña, y negra, que ſe halla en la punta de la flor de las habas.

Hybernaculum, clauſura, donde ſe guardan las plantas exoticas por Invierno.

Hybrida, flor de florones hermaphroditas: eſto es, machos, y hembras.

Hypophyllo-ſpermis, ſemilla, que nace debajo de la fáz inferior de las hojas.

I

ICHNYOGRAPHIA, repreſentacion al natural.

Icoſandria, de veinte eſtambres.

Infrugifer, ſin fruto, ò que no dà fruto.

Internodium, eſpacio entre dos nudos.

Iſagoge, introduccion, ò elemento.

L

LABECULA, mancha pequeña.

Lactifer, que dà leche.

Lappaceus, ſemejante à la planta bardana, ò lampazo.

Latifolius, de hojas anchas.

Legaria, legumbres.

Lentiformis, de figura de lanteja.

Leptopolyginglimus, de muchas pequeñas articulaciones.

Liber, corteza interior del arbol.

Lingulatus, planta con flor de medio floron.

Li-

Lithoſpermum, ſemilla de la ſolidèz de piedra.
Lithodendron, el coral.
Lithophyton, planta, parte petrea, y parte leñoſa.
Lithoxylon, madera petrificada.
Loculamentum, celda donde eſtán las ſemillas.
Loculus, pequeña cavidad.
Longicaulis, de tallo largo.
Lycoperdon, pedo de lobo.

M

M*ADREPORA*, planta marina con poros.
Monadelphia, eſtambres, que ſe dilatan en un ſolo cuerpo, formando como un tubo.
Monanguis, de una ſola cubierta, que contiene muchas ſemillas.
Monocarpa, de un ſolo fruto.
Monococcus, de una ſola ſemilla.
Monocochyledon, de una ſola hoja ſeminal.
Monococclonos, de un ſolo tallo.
Monodactylus, de un ſolo dedo.
Monoecia, planta, que produce flores maſculinas, y femeninas en un miſmo pie.
Monopetalis, de un ſolo petalo.
Monophylon, de una ſola hoja.
Monopodium, de un ſolo pie.
Monopyrenus, de un hueſſo.
Monoſpermæ, de una ſemilla.
Monoſtemon, de un eſtambre.
Monathalamium, de una ſola celda, ò cavidad.
Multigrana, de muchos granos.
Multijugus, en gran numero.

Mul-

Multicapſularis, de muchas capſulas.
Multilocularis, de muchas cavidades.
Multivalvia, de muchas piezas.
Moydes, que repreſenta moſcas.

N

NERVI-FOLIA, hojas fibroſas.
Nodi-flora, flor nudoſa.
Nomenclator, el que ha tratado del nombre de las plantas.
Nomenclatura, denominacion de las plantas.
Nuci-formis, fruto ſemejante à la nuez.
Nuciger, } arbol, que dà nueces.
Nugifer, }

O

OCTOPEDA, de ocho pies.
Octopetalus, de ocho petalos.
Octophyllus, de ocho hojas.
Oculus, el boton, ò yema de una planta.
Oleaginus, perteneciente à el olivo.
Oleraceus, ſemejantes à las hierbas comeſtibles.
Ophiogloſum, lengua de ſerpiente.
Ophyoides, ſemejante à la ſerpiente.
Ornitopodium, planta, cuyas baynas ſon parecidas à los pies del pajaro.
Oſsiculum, carne del fruto, que rodèa al hueſſo.
Oxytonus, dilatado en punta,

P

P*ÆCILOSPERMOS*, de diſtintas ſemillas.
Palingeneſia, regeneracion.
Panſpermia, todo genero de ſemillas.
Papeſcens, que tiene borrilla, ò moho, como algodon.
Papilionaceus, parecido à las alas de la mariposa.
Pappiflorus, flor con algodon.
Pappus, algodon, ò borra.
Paraſitica, planta, que ſe alimenta con la ſubſtancia de otra planta.
Paraſitonus, eſtendido extraordinariamente.
Pectinatus, } à manera de peyne.
Pectiniformis, }
Pediolus, } pectiolus, pie, ò pezon del fruto.
Pediculus, }
Peltatus, como una media luna.
Penatus, ſemejante à una pluma.
Pentacoccus, de cinco granos.
Pentadactylus, de cinco dedos.
Pentalodes, de cinco hojas de flor.
Pentandria, de cinco eſtambres.
Pentanguis, abierto por cinco partes.
Pentapetalæ, de flor con cinco petalos.
Pentangulus, de cinco angulos.
Pentapetaloydes, flor de cinco hojas.
Pentaphyllus, de cinco hojas.
Pentexoche, de cinco eminencias.
Peponifer, fruto ſemejante al melon.
Perianthium, el caliz de la flor.
Pericardium, membrana fuerte, que embuelve al corazon, y tambien

bien la que cubre à la ſemilla.

Pericarpium, lo que cubre à la ſemilla.

Periferia, circunferencia, ò redondèz.

Phyllophillus, que ſaca ſu méthodo de la ſimilitud de las plantas.

Phylobotanus, amante de la Botanica.

Phyſiognomus, el que forma ſu méthodo de la figura de las plantas.

Phyſiologia, eſtudio de la naturaleza de las plantas.

Phytobazanos, hiſtoria de plantas.

Phytonogmonica tabula, tabla, que diſpone las plantas en orden.

Phytologia, diſcurſo ſobre las plantas.

Phytopinax, tabla de plantas.

Phytoſcopia, monton de plantas.

Pinacotheca, } Gavinete curioſo de Hiſtoria Natural.
Pinothica, }

Pinei-formis, de forma de pino.

Pinnula, pluma pequeña.

Placenta, } parte de la capſula.
Placentula, }

Planifolius, de hojas llanas.

Plani-petalæ, flores de medios florones.

Plantaginus, de naturaleza de llantèn.

Plurivalvus, de muchas aberturas.

Pollen, el polvo eſpermatico de una flor.

Polyadelphia, eſtambres, ò hilos, que forman muchos cuerpos.

Polyandria, de muchos eſtambres.

Polyanguis, de muchas cubiertas.

Polycarpon, de frutos numeroſos.

Polyceratos, de muchas eminencias à modo de cuernecillos.

Polyclonos, planta de muchos tallos.

Polycocus, de muchos granos.

Polydactilus, de muchos dedos.

Polyfimos, de diverſos paìſes.
Polygamia, plantas, que en un miſmo pie dán flores hermaphroditas, maſculinas, y femeninas.
Polyginglimum, de muchas articulaciones.
Polyleptoginglimum, de muchas articulaciones pequeñas.
Polymorphites, de muchas figuras.
Polypetalæ, de muchos petalos.
Polyphillus, de muchas hojas.
Polypirenus; de muchos hueſſos.
Polyſpermæ, de muchos granos.
Polythalamia, de muchas celdas.
Polyſtachia, de muchas eſpigas.
Polyſtemon, de muchos eſtambres.
Polyſtroides, de muchas eſtrellas.
Polyvalvia, de muchas piezas.
Pomacinifer, de fruto, que tiene pepitas.
Pomifer, de frutos grandes.
Pom-oſsifer, de fruto, que tiene hueſſo.
Procera arbor, arbol de tronco muy alto.
Prolifer, de muchos bulbulos.
Promihulus, que ſe adelanta algo ácia fuera.
Ptherigraphia, diſcurſo ſobre las plantas.
Pulchifloræ, flores hermoſas.
Pumila, ſeu *nana arbor*, arbol enano.
Pixidatus, en forma de caja.

Q

Q*UADRICAPSULARIS*, planta de quatro capſulas.
Quadrifaria, de quatro modos.
Quadrifidus, hendido en quatro partes.

Qua-

Quadrilocularis, de quatro cavidades.
Quadrisulcus, hendido en quatro sulcos.
Quinque-capsularis, de cinco capsulas.
Quinquefaria, de cinco modos.
Quinque-fidus, hendido en cinco partes, ò lacinias.
Quinque-foliatus, de cinco hojas.
Quinque-locularis, de cinco celdas, ò cavidades.

R

R*ACEMIFER*, que echa racimos.
Radicula, raìz pequeña del embrion.
Recinifer, que dà goma, ò resina.
Rithzomotus, el que forma su méthodo de la raìz de las plantas.
Rhododendros, arbol de flores como rosas.
Rhodoflores, arbol que echa rosas.
Rotundifolius, de hojas redondas.

S

S*ACCULUS*, globo pequeño de la corteza.
Sarmentosus, *Sermentitius*, } de ramas parecidas à los sarmientos.
Sativus, planta que se cultiva.
Scapus, tronco del arbol.
Scheda, una hoja, sobre la qual escribian los Antiguos.
Scissilis, facil de hendirse.
Scoparius, de ramas en forma de escoba.
Scorpioides, que imita à la cola del escorpion.
Scruposus, àspero al tacto.
Seminifer, que dà semillas.

Se-

Semiflosculosus, de medio floron.
Setifer, que cria, ò tiene pelo.
Sexcapsularis, de seis celulas, ò cavidades.
Sexlocularis, de seis loculamentos, ò divisiones.
Sexualista, el que defiende el systéma sexual de las plantas.
Sileceus, muy duro.
Siliquatus,
Siliquosus, } que tiene hollejos, ò siliquas.
Siliquifer,
Siliculosus,
Sitophorus, que representa la espiga del trigo.
Spata, emboltorio de la flor de la palma.
Sphærocarpos, fruto espherico.
Spithama, medida de nueve pulgadas.
Stellatus, planta figurada como estrella.
Stigmatus, lleno de pequeñas hendiduras.
Stipula, rastrojo, ò caña de trigo.
Stolo, renuevo de un arbol.
Stria, una raya, ò linea.
Striatus, rayado.
Stris, } lo interior del sulco, que forma canal.
Striges,
Strobili-formis, en forma de piña.
Syngenesia, estambres, cuyas eminencias estàn unidas, como cylindro.

T

T*HECNOPHILACIUM*, Gavinete de producciones naturales.
Testiculatus, de raìz en forma de testiculo.
Tetracarpus, de quatro granos.

Te-

Tetraccoccus, de quatro hueſſos.
Tetradactylus, de quatro dedos.
Tetradinamia, de quatro eſtambres largos, y dos cortos.
Tetrandia, de quatro eſtambres.
Tetranguius, de quatro cubiertas.
Tetrapetalæ, de quatro petalos.
Tetraphyllus, de quatro hojas.
Tetrapyrenus, } planta de quatro hueſſos, ò granos.
Tetraſpermus, }
Thaumatographia naturalis, diſcurſo ſobre las maravillas, y prodigios de la naturaleza.
Tomentum, algodon, ò borrilla, que ſale ſobre las hojas.
Topophylus, el que ſaca ſu méthodo del lugar donde nace la planta.
Toroſuiſcula, nudos pequeños.
Trachea, la trachea, caña, ò pulmon de la planta.
Triandria, de tres eſtambres.
Tricapſularis, de tres capſulas.
Triccoccus, de tres granos.
Tridactylus, de tres dedos.
Trifaſciatus, de tres caras.
Trifidus, hendido en tres partes.
Trilocularis, de tres cavidades.
Triorchites, raìz, que forma tres teſticulos.
Tripetalus, de tres petalos.
Triphyllus, de tres hojas.
Tripyrenus, de tres granos.
Triquetros, △, ò triangular.
Trivalvus, de tres piezas.
Turgiduiſculus, algo hinchado.
Turio, el retoño mas tierno de los arboles.

VAS-

V

VASCULIFER, que echa vayna con ſemillas.
Vexillum, la hoja ſuperior de las hierbas.
Virgulta, arbolillo, que ſolo dà mimbres, ò baſtagos.
Viticulæ, ramos pequeños pendientes.
Viticulum, cepa pequeña de viña.
Unilocularis, de una cavidad.
Uter, emboltorio, que encierra ſemillas.
Utriculus, globo pequeño de la corteza.
Univalvia, de una ſola pieza.





EXPLICACION
DE LAS ABREVIATURAS
de los Autores, que ſe citan en eſta Obra.

ACT. REG. SC. AC. Acta Regiæ Scientiarum Academia. Hiſtoires, & memoires de l' Academie Royale des Sciences. Paris in 4.°

ACOST. Chriſtoval Acoſta, tratado de las Drogas, y Medicinas de las Indias Orientales. En Burgos 1578. en 8.°

ADV. Adverſaria nova ſtirpium, auctoribus Petro Pena, & Mathia de Lobel Mediciis. Londini 1570. & 1606. Antuerpiæ 1575. in folio.

ADV. Part. 2. Adverſariorum Pars altera. Londini 1605.

ALDIN. Aldinus. Exactiſsima deſcriptio rariorum quarundam Plantarum, quæ continentur Romæ, in Horto Farneſiado Thobia Aldino Ceſenate, ſeu potius Petro Caſtello auctore. Romæ 1625. in folio.

ALDROV. DENDR. Aldrovandi Dendrologia naturalis, ſeu Hiſtoria arborum. Bononiæ 1688. in folio.

ALL. RAR. PED. STIRP. Caroli Allionei rariorum Pedemontii ſtirpium. Auguſtæ Taurinorum 1755. in 4.°

AMBROS. Hiacinthi Ambroſini Phythologia partis primæ, tom. I. Bononiæ 1666. in folio.

AMMAN. CHAR. PL. Ammani Character Plantarum. Lipſiæ 1685. in 12.°

AMMAN. SUP. BOT. Ammani Suppelex Botanica. Lipſiæ 1675. in 8.°

ANGUILL. Anguillara. Semplici dell' Eccellente M. Luigi Anguillara. In Venetia 1561. in 8.°

B

BANIST. CAT. STIP. VIRG. Joannis Banifter Plantarum, in Virginia obfervatarum Catalogus. Apud Raii A. 1626.

BARR. ICON. Jacobi Barrillieri Plantæ per Galliam, Hifpaniam, & Italiam obfervatarum. Parifii 1714. in folio.

BARTHOLOM. AMB. PAN. Bartholomæi Ambrofinii Panacea, ex Herbis, quæ à Sanctis denominantur. Bononiæ 1630. in 8.°

BELLON. OBS. Belloni Obfervationes Gallicæ editæ. Parifii 1554. 1588. in 4.°

BELLUC. IND. VEL. CAT. Thomæ Bellucii Index Horti Pifani. Florentiæ 1662. in 12.°

BESL. FASC. Bafillii Besleri Fafcifculus rariorum, &c. Norimbergiæ 1616. in folio.

BESL. GAZOPH. Gazophylatium rerum naturalium Michaelis Ruperti Beslerii. Norimbergiæ 1616. in folio.

BOCC. MUS. Mufeo di Piante rare di Paulo Boccone. Venetia 1697. in 4.°

BOCC. RAR. Icones, & defcriptiones Plantarum rariorum, &c. Pauli Boccone. Oxon. 1674. in 4.°

BOD. A STAPEL. JOANN. Bodæus à Stapel in Theophrafti Hiftoriam Plantarum. Amftelodami 1644. in folio.

BOER. Ind. Alt. Hermanni Boerhaave Index alter Plantarum. Lugduni 1720. in 4.°

BOT. MONSP. Botanicum Monfpelienfe Auctore Petro Magnol, Monfpelienfis 1686. in 8.°

BREYN. CENT. Jacobi Breynii exoticarum Plantarum Centuria

ria prima. Gedanii 1678. in 4.°

BREYN. PROD. II. Breynii Prodromus Secundus. Gedani 1689. in 4.°

BREYN. HIST. COCC. Joannis Philippi Breynii Hiſtoria Naturalis Cocci Radicum Tinctorii. Gedani 1737.

BREYN. PROD. edit. 1739. Breynii Prodromus primus, & ſecundus conjunctim editi. Gedani 1739 in 4.°

BROM. CHLOR. GOTH. Olai Bromelii Chloris Gothica, ſeu Catalogus ſtirpium circa Gothoburgum naſcentium, 1694. in 8.°

BROSS. Broſſeus Deſcription du Jardin Royal des Plantes medicinales par Guy de la Broſſe Medicin Ordinaire du Roy, Intendant du dit Jardin, 1633. in 4.°

BRUNSF. Othonius Brunsfelſii Herbarum vivæ Icones. Argentinæ 1530. in folio.

C

C. B. PHYTOP. Caſpari Bauhini Phytopinax. Baſileæ 1596. in 4.°

C. B. PIN. Caſpar Bauhini Pinax Theatri Botanici. Baſileæ 1623. & 1671. in 4.°

C. B. MATH. Mathioli Opera C. Bauhini ſynonimis Plantarum, & notis illuſtrata. Baſileæ 1598. in folio.

C. B. PROD. Caſpari Bauhini Prodromus Theatri Botanicæ. Francofurtii 1620. Baſileæ 1671. in 4.°

C. B. THEAT. Caſpari Bauhini Theatri Botanici liber primus, Baſileæ 1663. in folio.

CAM. EPIT. Joachimus Camerarius de Plantis Epitome utiliſsima. Francofurti ad Menum 1586. in 4.°

CAM. HORT. Camerarius in Horto Medico, & Philoſophico. Francofurti ad Menum 1588. in 4.°

Botanographicus. Bononiæ 1660. in 8.°

MONTAL. CAT. STIRP. PRODR. Josephi Montii, Catalogi Stirpium Agri Bononiensis Prodromus. Bononiæ 1719. in 4.°

MONT. IN. ZAN. Jacobi Zanoni, Historia Botanica, Latine reddita à Cajetano Montii. Opusque supplementum, & Digestum. Bononiæ 1742. in folio.

MORAN. Joannis Baptista Morandi, Historia Plantarum. Milan 1744. in folio.

MOR. HIST. OXON. Parte 2. Plantarum Historiæ universalis Oxoniensis, Pars 2. Auctore Roberto Morison. Oxonii 1680. in folio.

MOR. HIST. OXON. Part. 3. Plantarum Historia universalis Oxoniensis, Pars 3. Auctore Roberto Morison, à Jacobo Roberto, non solum edita in lucem, sed maxime illustrata. Oxonii 1699. in folio.

MOR. HORT. REG. BLES. Hortus Regius Blesensis auctus, seu Præludia Botanica Morisoni. Londini 1669. in 8.°

MOR. UMB. Plantarum Umbelliferarum Distributio nova, Auctore Roberto Morison. Oxonii 1672. in folio.

MUNT. HIST. Muntingius in Historia Plantarum. Amstelodami 1699. in folio.

MUS. PETIV. Musæum Petiverianum, cujus Centuria 1.ª 1695. 2.ª & 3.ª 1698. 4.ª vero, & 5.ª 1699. Londini prodiere in 8.°

MUS. REG. SOC. CAT. Catalogus Musæi Regiæ Societatis à D. Grew. elaboratus.

MILL. BOT. Josephi Miller. Botanicum officinale, or à Compendius Herbal. & Londini 1722. in 8.°

MILL. CAT. Philippus Miller, Catalogus Plantarum officinalium. Londini 1730. in 8.°

NAT.

N

NAT. DE LIM. CIT. Petri Nati Phitologica obſervatio de Malo, Limonia, Citria, Aurantia. Florentiæ 1674. in 4.°

NUT. FASCIC. Michaelis Nutii Faſciculus, ſive Elenchus Herbar. Venaiis 1678. in 12.°

O

ODON. IN THEOPH. Cæſaris Odoni Theophraſti ſparſæ de Plantis ſententiæ in continuam ſeriem diſpoſitæ. Bononiæ 1561. in 4.°

OLDENT. Enrichus Bernardus Oldenlandius Germanus, Pauli Hermanni, diſcipulus Medicinæ, & Plantarum ſtudioſus, quarum gratia ad caput. Bonæ ſpei ſe contulit, & paucis ab hunc annis periit, vir meliore fato, & longiore vita dignus, cui multas rariores Plantas debeo.

P

PAR. BAT. Pauli Hermanni Paradiſus Batavus. Lugduni Batavorum 1698. in 4.°

PARK. THEAT. Joannis Parkinſoni Theatrum Botanicum. Londini 1640. in folio.

PARK. PAR. Joannis Parkinſoni Paridiſus Terreſtris. Londini 1629.

PASS. ICON. Icones Criſpini Paſſoei. Arnhemi 1607.

PHYTOLOG. BRIT. Phytologia Britanica. Londini 1650. in 12.°

PILLET. Pilleterius. Plantarum in Walachria Zeelandiæ Inſula naſcentium ſynonima, Auctore Caſparo Pilleterio. Middel-

DIOSCORID. EX INTERPRET. MARC. VERG. Dioſcoridis Opera Interprete. Marcelo Virgilio. Florentiæ 1518. in folio.

DIOSC. EX INTERPR. RUELL. Dioſcorides Opera Joanne Ruellio Interprete. Pariſii 1516. in folio.

DODART. Mem. Hiſt. Plant. Memoires pour ſervir à l' Hiſtoriæ des Plantes par M. Dodart. Paris 1676. in folio.

DOD. PEMP. Remberti Dodonæi Mechlinienſis Hiſtoriæ ſtirpium Pemptades ſex. Antuerpiæ 1616. in folio.

DOD. GALL. Dodonæus in Hiſtoria Gallice ſcripta Hiſtoire des Plantes, compoſſe en Flamand per Dodonei, & traduite en François par Charles de l' Ecluſe. A. Amvers 1557. in folio.

DON. Antonio Donnati. Tratado de Semplici che naſcono nel lido de Venetia. Venetia appr. Bertano 1631. in 4.°

E

ELEM. BOT. Elemens de Botanique. A. Paris 1694. in 4.°

EYST. Hortus Eyſtettenſis Opera Baſilii Besleri Philiatri, & Pharmacopœi. Norimbergiæ 1613. in folio.

F

FERR. HESP. Ferrarii Heſperides, ſive de malorum Aureorum cultura, & uſu, libri IV. Joannis Baptiſtæ Ferrari Senenſis, è Societate Jeſu. Romæ 1646. in folio.

FERR. FLOR Ferrarius de Florum cultura. Joannis Baptiſtæ Ferrarii Senenſis, è Societate Jeſu, de Florum cultura, libri IV. Romæ 1633. Amſtelodami in 4.°

FLOR. ALTDORF. Floræ Altdorfinæ delitiæ ſylveſtres, ſive Cata-

talogus Plantarum in Agro Altdorffino ſponte naſcentium, à Mauricio Hoffmano Altdorffi 1677. in 4.°

FLOR. Ejuſdem Florilegium Altdorffinum, ſive Catalogus Plantarum Hort. Medici. Altdorffini. Altdorffi 1676. in 4.°

FLOR. BAT. Floræ Lugduno-Batavæ Flores Pauli Hermanni. Lugduni Batavorum 1690. in 8.°

FUCHS. De Hiſtoria Stirpium Commentarii inſignes, Auctore Leonhardo Fuchſio. Baſileæ 1542. in folio.

G

GAR. Garidel Hiſtoire des Plantes, qui naiſſent aux environs d' Aix. A. Aix 1715. in folio.

GEOFF. Tract. de Mat. Medic. Stephanus Franciſcus Geoffroii. Tractatus de Materia Medica. Paris 1741. in 8.°

GER. EMAC. Joannis Gerardi. Angli. Hiſtoria Plantarum emaculata. Londinii 1597. in folio.

GEOR. A TURR. PLANT. H. PAT. Georgi à Turre Catalogus Plantarum Horti Patavini. Patavii 1660. in 12.°

GESN. BIBLIOTH. Bibliotheca univerſalis Geſneri. Tiguri 1545. in folio.

GESN. COL. De Stirpium Collectione Tabulæ per Corradum Geſnerum lucidatæ à C. Wolpio. Tiguri 1577. in 4.°

GESN. EPIST. Epiſtolarum Medicinalium Conradi Geſneri Philoſophi Medici Tigurini, libri III. Tiguri 1577. in 4.

GESN. EPIST. à C. B. editæ. Conradi Geſneri Philoſophi, &. Medici Epiſtolæ à C. Bauhino, nunc editæ primum occurrunt, cum libro de Plantis à Divis, Sanctiſve nomen habentibus. Baſileæ 1591. in 8.°

GESN. HORT. Horti Germaniæ Auctore Conrado Geſnero, cum Operibus Cordi editæ ſunt, in folio.

GESN. DE REI HERBAR. SCRIPTOR. AD CORD. Geſnerus de rei Herbariæ Scriptoribus ad Hiſtoriam Plantarum Hieronymi Tragi.

GRISL. IN EPIST. DEDIC. VL. Grisley in Epiſtola Dedicatoria viridarii Luſitani. Olyſsipone 1661. in 12.°

H

HALL. HELV. Alberti Haller ſtirpium Helvetiæ, Gottingæ 1742. in folio.

HEIST. DESIGN. PLANT. Laurentii Heiſteri, deſignatio Plantarum Horti Academiæ Juliæ, Helmſtadii 1731. in 8.°

HERNAND. Hernandis, Rerum Medicarum Novæ Hiſpaniæ Theſaurus ex Franciſci Hernandis relationibus. Romæ 1649. in folio.

H. AMST. in 12. Hortus Amſtelodamenſis Joannis Commelini Catalogus Plantarum Horti Medici Amſtelodamenſis. Amſtelodami 1686. in 12.°

H. Amſtelod. in folio. Rariorum Plantarum Horti Medici Amſtelodamenſis Deſcriptio, & Icones, Auctore Joanne Commelino, Amſtelodami 1697.

H. CATHOL. Hortus Catholicus, Auctore Franciſco Cupani. Neapoli 1696. cum ſupplemento primo, in 4.°

H. CATHOL. SUPPL. ALT. Supplementum alterum ad Hortum Catholicum Franciſci Cupani. Panormi 1697. in 4.°

H. EDIMB. Hortus Medicus Edimburgenſis, Auctore Jacobo Sutherland. Edimburg 1683. in 8.°

H. LUGD. BATAV. Horti Academiæ Lugduno Batavi Catalogus, Auctore Paulo Hermanno. Lugduni-Batavorum 1687. in 8.°

H. MAL. Hortus Malabaricus Indicus, Amſtelodami ab anno 1678.

1678. ad annum 1693. quo duodecima pars impressa est in folio.

H. PAT. Catalogus Plantarum Horti Patavini Georgi à Turre. Patavii 1662. in 12.°

H. REG. BLES. Hortus Regius Blesensis. Parisiis 1655. in folio.

H. REG. MONSPEL. Hortus Regius Monspeliensis Petri Magnol. Monspeli 1697. in 8.°

H. REG. PAR. Hortus Regius Parisiensis. Parisii 1665. in folio.

H. MAUROC. Catalogus Plantarum Horti Mauroceni. Patavii 1713. in 8.°

I

ICON. ROB. Icones Roberti variæ, ac multiformes florum species expresse ad vivum, Auctore Nicolao Robert. Parisii in 4.°

IMP. Historia Naturale di Ferranti Imperato Neapolitano. Neapoli 1598. Venetiis 1672. in folio.

JOAN. BAUHIN. I. 250. Joannis Bauhinus, Tom. I. pag. 250.

JOAN. BAUHIN. II. 213. Joannis Bauhinus, Tom. II. pag. 213.

JOAN. BAUHIN. 3. part. 2. 25. Joannis Bauhinus, Tom. III. part. 2. pag. 25.

JONCQ. HORT. Dionysii Joncquet. Medici Parisii. Hortus Parisii 1659. in 4.°

JONST. Joanis Jonstoniis Dendrologia. Francofurti 1662. in fol

L

LAUREMB. Petri Laurembergii Apparatus Plantarius primus. Francofurti 1632. in 4.°

LÆL. TRIUMPH. Ap. Fr. Lælii Triumphetti Catalogus, cum

obſervationibus Joan. Baptiſta fratris editus.

LEMERY. Nicolas Lemery, Dictionaire des Drogues ſimples, Paris in 4.°

LIGN. Alexander, & Joannes Lignonii fratres. Botanici Regii, in Inſulis Americanis, & maximè in ea, quæ Guadalupa vocatur, Plantarum inveſtigatione operam dantes.

LINN. GEN. PLANT. Caroli Linnæi Genera Plantarum, & Lugduni Batavorum 1737. in 8.°

LINN. HORT. GLIFFORT. Linnæi Hortus Gliffortianus. Amſtelodami 1737. in folio.

LINN. SP. PLANT. Holmiæ 1753. in 8.°

LOB. ICON. Mathiæ Lobelii Plantarum, ſeu ſtirpium Icon. Antuerpiæ 1581.

LOB. ILLUST. Mathiæ de Lobel. Stirpium Illuſtrationes accurante Guill. How, Anglo. Londini 1655. in 4.°

LOB. OBS. Lobelli Illuſtrationes, ſeu Stirpium Hiſtoria Mathiæ de Lobel. Inſulani. Antuerpiæ 1575. in folio.

LOB. ADV. Mathiæ Lobelii, & Petri Pennæ Adverſaria Novæ Stirpium. Antuerpiæ 1576. in folio.

LUGD. Hiſtoria Generalis Plantarum. Lugduni, apud Guillelmum Rovillium 1586. in folio.

LUGD. APP. Appendix Hiſtoria Generalis Plantarum. Lugduni editæ, apud Rovillium.

LUGD. GAL. Editio Gallica Hiſtoriæ Generalis Plantarum. Lugduni 1616. in folio.

M

MAGNOL. BOT. MONSP. Petri Magnol Botanicum Monſpelienſe. Monſpelii 1689. in 8.°

MAGNOL. H. REG. MONSP. Hortus Regius Monſpelienſis. Monſ-

Monſpeli 1697. in 4.°

MAGNOL. NOV. CHARACT. Novus Character Plantarum. Monſpelii 1720. in 4.°

MAPPUS. DOM. Mappus Filius, Medicinæ Doctor Argentinenſis, in rerum naturalium cognitione apprimè verſatus. Paternæ virtutis hæres digniſsimus.

MARCGR. Georgii Marcgravii de Liebſtad, Minſnici Germani, Hiſtoriæ rerum Naturalium Braſiliæ, libri octo, editi ſimul, cum Hiſtoria Piſonis. Lugduni Batavorum 1648. in folio.

MATH. LOBEL. ICON. Matheolus à Lobelio memoratus in Iconibus ſtirpium.

MATH. Petri Mathioli Opera illuſtrata à Caſparo Bauhino. Baſileæ 1674. in folio.

MART. CAT. PLANT. Bartholomæi de Martinis Catalogus Plantarum inventarum in itinere ad Baldum. Veronæ 1707. in 4.°

MENTZ. Index nominum Plantarum multilinguis Opera Chriſtiani Mentzelii. Berolini 1682. in folio.

MENTZ. PUG. Mentzelius, in Pugillo rerum Plantarum ad calcem Indicis editus.

MER. PIN. Chriſtophorus Merret. Pinax rerum naturalium Britannicarum continens vegetabilia, animalia, & foſilia in hac Inſula reperta inchoatus. Londin 1667. in 8.°

MICH. NOV. GEN. Petri Antonii Michelii Nova Plantarum genera. Florentiæ 1729. in folio.

MICH. CAT. PLANT. Petri Antonii Michelii Catalogus Plantarum Horti Cæſarei Florentini. Florentiæ 1748. in folio.

MON. Nicolàs Monardes, Medico de Sevilla. Hiſtoria medicinal de las Indias Occidentales. Sevilla 1574. en 4.°

MONTAL. HORT. BOTANOGR. Ovidii Montalvani Hortus

CAR. STEPH. PRÆD. RUST. Caroli Stephani Prædium Rusticum. Parisii 1629. in 8.°

CAST. DUR, Castor Durantes. Herbario Nuovo di Castore Durante, &c. Roma 1585. Venetiis 1684. in folio.

CAMEL. SYLLAB. Georgius Josephus Camellus stirpium Insulæ Luzonis, &c. syllabus.

CAT. ALTDROF. Vide *Flora Altdrofina.*

CAT. GEOR. A TURR. Vide *H. Pat.*

CÆSALP. Andræas Cæsalpini, de Plantis. Florentiæ 1583.

CLUS. APP. Clusius in Appendice Historiæ Plantarum.

CLUS. APP. ALT. ad lib. VI. Clusius, in Appendice altera ad librum VI.

CLUS. CUR. POST. Clusius in Curis posterioribus. Antuerpiæ 1611. in folio.

CLUS. EXOT. Clusius de Exoticis, Caroli Clusii Atrebatis exoticorum, libri X. Antuerpiæ 1605. in folio.

CLUS. HISP. Caroli Clusii Atrebatis rariorum, aliquot Plantarum per Hispaniam observatarum Historia. Antuerpiæ 1576. in 8.°

CLUS. HIST. Caroli Clusii Atrebatis rariorum Plantarum Historia. Antuerpiæ 1601. in folio.

CLUS. PANN. Caroli Clusii Atrebatis rariorum aliquot stirpium, per Pannoniam, Austriam, &c. observatarum Historia. Antuerpiæ 1583.

COL. PART. I. Fabii Columnæ Lyncœi minus cognitarum stirpium Ecphrasis. Romæ 1606. in 4.°

COL. PART. ALT. Fabii Columnæ Lyncœi minus cognitarum stirpium pars altera. Romæ 1616. in 4.°

COL. IN RECH. Rerum Medicarum Novæ Hispaniæ Thesaurus à Nardo Antonio Recho. Cum notis, & additionibus Fabii Columnæ. Romæ 1649.

COM-

COMMEL. INDIG. Catalogus Plantarum. Indigenarum, Olandiæ, Auctore Joannæ Commelino 1685. in 12.°

COMM. A. MED. CAT. Catalogus Plantarum Horti Medici, Amſtelodamenſis, Auctore Joanne Commelino. Amſtelodami 1689. in 8.°

COMM. RAR. Caſpari Commelini Horti Medici Amſtelodamenſis Plantæ rariores, & exoticæ. Lugduni Batavi 1706. in 4.°

COM. PL. US. Caſpari Commelini Horti Medici Amſtelodamenſis Plantarum uſualium Catalogus. Amſtelodami 1715.

COMM. PRÆL. Caſpari Commelini Præludia. Lugd. Bat. 1706. in 4.°

CORD. HIST. Valeri Cordi Hiſtoriæ ſtirpium, libri IV. Argentina 1561. in folio.

COR. IN DIOSCORID. Cordi in Dioſcoridis libros annotationes. Argentinæ 1561. in folio.

CORN. JACOBI Cornuti. Plantarum Canadenſium Hiſtoria 1635. in 4.°

D.

DAL. PHARM. Samuelis Dalei Pharmacologia. Lugduni Batavorum 1739. in 4.°

DALE. THOMÆ, Diſſertatio Medica Botanica in auguralis. Lug. Bat. 1723. in 4.°

DILLEN. HORT. ELTHAM. Joannis Jacobi Dillenii Hortus Elthamenſis. Londini 1732. in folio.

DILLEN. CAT. GUISS. Dillenii, Catalogus Plantarum, circa Guiſſam naſcentium. Francofurti 1619. in 12.°

DILLEN. HIST. MUSC. Joannis Jacobi Dillenii Hiſtoria Muſcorum. Oxonii 1741. in folio.

DIOS-

delburgi 1610 in 8.°

PISON. Guillielmi Pisonis de Indiæ utriusque re naturali, & Medica, libri quartodecim. Amstelodami 1658. Lugduni-Batavorum 1648. in folio.

PLUM. NOV. GEN. Caroli Plumierii Nova Plantarum Americanarum genera. Parisii 1703. in 4.°

PLUM. DESCRIPT. Plumerii Description des Plantes de l' Amerique. Paris 1693. in folio.

PLUK. PHYTOG. Leonardi Plukenetii Phytographia, cujus pars I. & II. Londini 1661. tertia vero 1692. quarta demum 1696. exhibitæ sunt in folio.

PLUK. ALMAG. BOT. Leonardi Plukenetii Almagestum Botanicum. Londini 1696. in folio.

PON. BAL. ITAL. Monte Baldo descrito da Guiovani Pona Veronense, in Venetia 1617. in 4.° Eadem latinæ prodiit, in folio cum operibus Clusii. Antuerpiæ 1691. Basileæ vero 1608. in 4.°

P. B. & PHYT. BRIT. Phytologia Britanica. Natales exhibitæ indigenarum stirpium sponte emergetium. Londini 1650.

PETIV. IND. Index Plantarum in Hortis Angliæ Jacobi Petiver in Actis Soc. Reg. Britann.

PRODR. PAR. BAT. Prodromus Paradisi Batavi Amstelodami, cum Schola Botanica editus 1689. in 12.°

P. ALP. ÆGYPT. Prosperi Alpini de Plantis Ægypti Liber. Venetiis 1656. in 4.°

P. ALP. EXOT. de Plantis exoticis, libri duo Prosperi Alpini. Venetiis 1656. in 4.°

R

RAND. IND. Isaacus Rand. Index Plantarum officinalium, &c. Lon-

Londini 1730. in 8.°

RAII CAT. ANG. Catalogus Plantarum Angliæ, & Insularum adjacentium, Opera Joannis Raii, è Societate Regia. Londini 1677. in 8.°

RAII CAT. CANT. Catalogus Plantarum circa Cantabrigam nascentium. Cantabrigiæ 1660. Appendix vero 1685. in 8.°

RAII HIST. Historia Plantarum, Auctore Joann. Rajo, è Societate Regia. Londini 1686. in folio.

RAII SYLLG. Silloge Stirpium Europæarum à J. Rabino Botanico Regio, & Jatrici Horti celeberrimæ Scholæ Parisiensis curatore. Parisii 1601. in 12.°

RONDEL. Rondeletius de Piscibus. Lugduni 1554. in folio.

RAND. Isaacus Rand. Botanicus accuratus, atque Præfectus dignissimus Horti Chelseiani. Londini, cujus officiis multa Hortus debet in folio.

RUELL. DE NAT. STIRP. de Natura Stirpium, libri tres Joanne Ruellio Auctore. Parisii 1536. in folio.

RUP. Henrici Bernardi Ruppi Flora Jenensis. Francofurti 1718. in 12.°

S

SALV. JOANN. Salvatore vir in re Herbaria, Medica, & in Historia Naturali versatissimus: cujus amicitia, & liberalitas sæpè, & Horto, & mihi profuit.

SARRAC. Sarracenus Gallicè Sarracin. Medicinæ Doctor peritissimus, apud Canadenses Botanicus, & Anatomicus Regius, accuratissimus rerum naturalium explorator.

SCHOL. BOT. Schola Botanica. Amstelodami 1689. in 12.°

SCHWENC. Stirpium, & Fosilium Silesiæ Catalogus, à Casparo Schwenckfet. Lipsiæ 1600. in 4.°

SCHEU-

SCHEUCHZ. AGROST. Joannis Scheuchzerii Agroſtographia. Tiguri 1719. in 4.°

SCOT. ILLUSTR. Scotia Illuſtrata, Auctore Roberto Silbaido. Edemburgi 1684. in folio.

SEG. Joannis Franciſcus Seguierio Plantæ Veronenſes. Veronæ 1745. in 8.°

SIM.PAUL. QUADRIP. Quadripartitum Botanicum Simonis Pauli. Angetorati 1667. in 4.°

SLOANE. CAT. PLANT. JAM. Catalogus Plantarum Inſulæ Jamaicæ, Auctore Hans-Sloane, è Regia Societate. Londini 1696. in 8.°

SLOANE. HIST. NAT. JAM. Sloane Hiſtoria Naturalis Jamaicæ, Anglicæ: à Voyageto the Insland. &c. Lond. 1707. in folio, Tom. II.

STAP. IN THEOPH. vel BOD. A STAP. Theophraſti Ereſii de Hiſtoria Plantarum, libri decem, quos illuſtravit Joannes Bodæus à Stapel. Amſtelodami 1644. in folio.

SUR. Surianus Maſsilenſis Medicinæ Doctor, & Pharmacopæus, Botanicus Regius ex Indiis Occidentalibus redux, qui Plantarum inveſtigandarum cauſa abierat, Maſsiliæ mortuus eſt, paucis ab hinc annis.

SUVERT. Emmanuelis Suvertii Florilegium. Francofurti 1558. in 4.° cum Horto Cammerarii editus.

T

THEU. FRANC. ANTARCT. Les ſingularites de la France Antarctique, par Andrè Thebet. A Paris 1558. in 4.°

THEOPH. DE CAUSIS PLANT. Theophraſti de cauſis Plantarum. Pariſii 1550. in 4.°

TILL. CAT. HORT. PIS. Michaelis Angeli Tilli Catalogus Plan-

Plantarum Horti Pisani. Florentiæ 1723. in folio.

TIT. CAT. Antonii Titæ Catalogus Plantarum Horti Maurose-ni. Patavii 1713. in 12.°

T. INST. R. H. Institutiones rei Herbariæ Josephus Piton Tour-nefort. Paris 1700. in 3. vol. in 4.°

T. APP. ejusdem Appendix, ibid.

T. COR. Corollarium ejusdem.

T. VOY. Tournefort Voyage par la Levant. Paris in 4.°

T. Tournefort Histoire des Plantes, quė naissent aux environs de Paris 1698. in 12.°

T. MAT. MED. Tournefort Traité de la Matiere Medicale. Pa-ris 1717. in 8.°

TRAG. TRAGUS. Hieronymi Tragi de Stirpibus, libri tres. Ar-gentorati 1552. in 4.°

TRANS. PHIL. Transactions Philosophiques de la Societe Ro-yale, traduites par M. Bremond à Paris in 4.°

TRIUMF. SYLLAB. Triumfetii Syllabus Plantarum Horto Me-dico Romano additarum. Romæ 1688. in 4.°

TRIUMF. Observationes de Hortu, ac Vegetatione Plantarum, Auctore Joanne Baptista Triumfeti Bononiensis. Romæ 1685. in 4.°

V

VAILL. MEM. ACAD. PARIS. Vaillant. in Commentarius Aca-demiæ Regiæ Gallicæ: Memoires de l' Academiæ Royale des Sciences. Paris in 4.°

VESL. IN P. ALP. Veslingius in Prosperum Alpinum. Patavii 1638. in 4.°

V. LUSIT. & VIR. Lusit. Viridarium Lusitanum Gabrielis Gryf-ley. Ulysipone 1660. in 12.

VOLCK. Joannes Georgius Volkamerus. M. D. Flora Norimbergensis, seu Catalogus Plantarum in Agro Norimbergensi. Norimb. 1700. in 4.°

X

XIMEN. Padre Fray Francisco Ximenez, Dominicano, de la Naturaleza, y virtudes de las Plantas de Nueva-España. Mexico 1615. en 4.°

Z

ZAN. Historia Botanica di Giacomo Zannoni. Bologna 1675. in folio.



PLAN-



PLANTARUM GENERA
A BOTANICIS CONSTITUTA
hactenus, juxta Tournefortii methodum ad propias classes relata.

GENEROS DE PLANTAS
HASTA AQUI DETERMINADOS
por los Botanicos, reducidos à sus especies, segun el methodo de Tournefort, por el Doctor Don Joseph Monti.

CLASSIS I.

Herbæ, & suffrutices flore monopetalo campaniformi.

GENUS.

GENEROS.

* Mandragora, T. 76.
* Belladona, T. 77.
* Lilium convallium. T. 77.
* Polygonatum. T. 78.

Linophyllum Pont. Anth. 261.

Sherardia Pont. Ep. XIV.

Jasminoides A. R. P. 1711. D. 159.

Passarina Pont. Anth. 264.

* Ruscus. T. 79.
* Laurus Alexandrina.
* Hippoglossum.
* Cerinthe. T. 79.

Cerinthoides. B. 196.

* Gentiana. T. 80.

Hydrophyllon. T. 81.

* Soldanella alpina. T. 82.
* Soldanella maritima.
* Convolvulus. T. 82.

Eresia. P. 8.
Dioscorea. P. 9.
Plinia. P. 9.
Cainito. P. 9.
Lonicera. P. 17.
Caraguata. P. 10.
Sloana. P. 48.

CLASSIS II.

Herbæ, & suffrutices flore monopetalo infundibuliformi, & rotato.

Quamoclit. T. 116.
* Menyanthes. T. 117.
* Nicotiana. T. 117.
* Hyoscyamos. T. 117.
* Stramonium. T. 118.
* Pervinca. T. 119.
* Auricula Ursi. T. 120.
* Cortusa. B. 206.
* Centurium minus. T. 122.
* Androsace. T. 123.
* Primulaveris. T. 124.
* Plantago. T. 126.
Plantaginella. D. 113.
* Coronopus. T. 128.
* Psyllium. T. 128.
Jalapa. T. 129.
Rubeola. T. 130.
Sherardia. D. 96.
Trachelium. T. 130.
* Valeriana. T. 131.
Ocimastrum Pont. Anth. 246.
* Valerianella. T. 132.
Tournefortia Pot. Epist. XI.
Boheraavia. V. 51.
* Borrago. T. 133.
Borraginoides. B. 188.
* Buglossum. T. 133.
* Anchusa.
Asperugo. T. 135.
Echioides. T. C. 46.
* Echium. T. 135.
* Pulmonaria. T. 136.
* Lithospermum. T. 137.
Moysotis. D. 99.
* Symphytum. T. 138.
* Heliotropium. T. 138.
* Cynoglossum. T. 139.
Omphalodes. T. 140.
* Plumbago. T. 140.
Centunculus. D. 111.
Diervilla. A. R. P. 1706. 85. D. 154.
* Ananas. T. App. 653.
Ahovai. T. App. 657.
Acajou. T. App. 658.
Plumeria. T. App. 659.
* Lysimachia. T. 141.

Num-

✳ Nummularia. B. 203.
✳ Anagallis. T. 142.
✳ Samolus. T. 143.
✳ Veronica. T. 143.
✳ Chryſoſplenium. T. 146.
Polemonium. T. 146.
✳ Verbaſculum. T. 146.
✳ Blattaria. T. 147.
Trientalis. Rupp. 20.
✳ Solanum. T. 148.
✳ Lycoperſicon. T. 150.
✳ Alkekengi. T. 150.
✳ Melongena. T. 151.
✳ Capſicum. T. 152.
Nymphoides. T. 153.
✳ Cyclamen. T. 154.
Moſchatellina. T. 156.
✳ Ebulus. Pont. Anth. 270.
✳ Pimpinella. T. 156.
Samoloides. B. 2. 265.
Polygonoides. T. C. 47.
Karatas. P. 10.
Arapabaca. P. 10.
Rojoc. P. 11.
Valdia. P. 11.
Ruellia. P. 12.
Brunsfelſia. P. 12.
Inga. P. 13.
Mangles. P. 13.
Cordia. P. 13.
Tragia. P. 14.
Fuchſia. P. 14.
Rondeletia. P. 15.
Turnera. P. 15.
Mathiola. P. 16.
Maranta. P. 16.
Dalechampia. P. 17.
Tabernamontana. P. 18.
Cameraria. P. 18.
Rauvolfia. P. 19.
Bellonia. P. 19.
Nhandiroba. P. 20.
Dodonæa. P. 20.
Cluſia. P. 20.

CLASSIS III.

Herbæ, & ſuffrutices flore monopetalo anomalo.

✳ Arum. T. 158.
Arioides. B. 2. 74.
Colocaſia. B. 2. 73.
✳ Dracunculus. T. 160.
✳ Ariſarum. T. 161.
✳ Ariſtolochia. T. 162.
Myoſuron. D. 106. B. 2. 102.
Rapuntium. T. 163.
Bignonia. T. 164.
✳ Digitalis. T. 165.
✳ Seſamum. B. 318.

Gra-

* Gratiola.
* Scrophularia. T. 166.
* Pinguicula. T. 167.
* Antirrhinum. T. 167.
* Linaria. T. 168.
* Cymbalaria.
* Elatine. T. 116.
Aſarina. T. 171.
Pedicularis. T. 171.
Criſta galli. D. 117.
Odontides. D. 117.
Melampyrum. T. 173.
Triphylloides. Pont. 241.
* Euphraſia. T. 174.
Sherardia. V. 47.
* Polygala. T. 174.
Ageratum. T. App. 651.
Adhatoda. T. 175.
Orobanche. T. 175.
Anblatum. T. C. 48.
* Acanthus. T. 176.
Coris. T. App. 652.
Clandeſtina. T. App. 652.
Phelypæa. T. C. 47.
Dodartia. T. C. 47.
Morina. T. C. 48.
Elephas. T. C. 48.
Cameraria. D. 114.
Lentibularia. D. 115.
Chelone. A. R. P. 1706. 85. D. 157.
Lobelia. P. 21.
Penæa. P. 22.
Cujete. P. 23.
Iſora. P. 24.
Alpina. P. 26.
Geſnera. P. 27.
Columnea. P. 28.
Cæſalpina. P. 28.
Besleria. P. 29.
Dorſtenia. P. 29.
Kodda-pail. P. 30.
Caſtorea. P. 30.
Gerardia. P. 30.
Barleria. P. 31.
Camara. P. 31.
Bontia. P. 32.
Cornutia. P. 32.

CLASSIS IV.

Herbæ, & ſuffrutices flore monopetalo labiato.

* Phlomis. T. 177.
* Horminum. T. 178.
* Sclarea. T. 179.
* Æthiopis.
* Salvia. T. 180.
Dracocephalon. T. 181.
* Caſsida. T. 181.

Ter-

* Tertianaria.
* Brunella. T. 182.
* Lamium. T. 183.
Moldavica. T. 184.
* Ballote. T. 184.
* Galeopſis. T. 185.
Galeobdolon. D. 103.
* Stachys. T. 186.
* Cardiaca. T. 186.
Leonurus. T. 187.
Molucca. T. 187.
Pſeudodictamnus. T. 188.
* Mentha. T. 188.
* Pulegium. B. 186.
Marrubiaſtrum. T. 190.
* Lycopus. T. 190.
Ruiſchiana. B. 172.
Sideritis. T. 191.
* Tetrahit. D. 103.
* Marrubium. T. 192.
* Meliſſa. T. 193.
* Calamintha. T. 193.
* Hedera terreſtris.
* Clinopodium. T. 194.
Acinos. D. 104. B. 176.
* Roſmarinus T. 195.
* Thymus. *T.* 196.
* Serpillum. *T.* 196.
* Satureja. *T.* 197.
Thymbra. *T.* 197.
Maſtichina. B. 156.
* Lavandula. *T.* 198.
* Origanum. *T.* 198.
* Dictamnus. B. 178.
* Majorana. *T.* 199.
* Verbena. *T.* 200.
* Hyſſopus. *T.* 200.
* Stoechas. *T.* 201.
* Cataria. *T.* 202.
* Betonica. *T.* 202.
Alopecuros. Pont. Diſſ. 252.
* Ocimum. *T.* 203.
* Chamædrys. *T.* 204.
* Scordium. B. 183.
* Scorodonia.
* Marum. B. 182.
Iva. D. 102.
* Polium. *T.* 206.
* Teucrium. *T.* 207.
* Chamæpitis. *T.* 208.
* Bugula. *T.* 208.

CLASSIS V.

Herbæ, & ſuffrutices flore polypetalo cruciformi.

Jonthlaſpi. *T.* 210.
* Rapiſtum. *T.* 210.
Myagrum. *T.* 211.
* Iſatis. *T.* 211.

Cram-

Crambe. T. 211.
* Thlaſpi. *T.* 212.
* Iberis. D. 123.
* Naſturtium. *T.* 213.
Thlaſpidium. *T.* 214.
* Cochlearia. *T.* 215.
* Armoracia.
* Lepidium. *T.* 215.
*Arabis.
Burſa Paſtoris. *T.* 216.
Alyſſon. *T.* 216.
Draba. D. 122.
Alyſſoides. *T.* 218.
* Lunaria. *T.* 218.
* Braſsica. *T.* 219.
* Leucojum. *T.* 220.
* Heſperis. *T.* 222.
* Alliaria.
Turritis. *T.* 223.
* Cardamine. *T.* 224.
* Dentaria. *T.* 225.
* Siſymbrium. *T.* 225.
* Barbarea.
* Sophia.
Radicula. D. 121.
* Eruca. *T.* 226.
* Sinapi. *T.* 227.
* Eryſimum. *T.* 228.
* Rapa. *T.* 228.
* Napus. *T.* 229.
* Raphanus. *T.* 229.
Rhaphaniſtrum. T. 230.
Cakile. T. C. 49.
Hypecoum. T. 230.
* Chelidonium. T. 231.
Sinapiſtrum. T. 231.
* Epimedium. T. 232.
Erucago. T. 232.
* Potamogeton. T. 232.
* Herba Paris. T. 233.
Veſicaria. T. C. 49.
Petiveria. P. 50.

CLASSIS VI.

Herbæ, & ſuffrutices flore polypetalo roſaceo.

* Amaranthus. T. 234.
* Portulaca. T. 236.
* Papaver. T. 237.
Argemone. T. 239.
Anapodophyllon. T. 239.
* Opuntia. T. 239.
Granadilla. T. 240.
Murucuja. T. 241.
Mitella. T. 241.
* Alſine. T. 243.
Alſinella. D. 124.
Alſinaſtrum. T. 244.
Myoſotis. T. 244.

Holosteum. D. 130.
Spergula. D. 131.
* Ros solis. T. 245.
* Parnasia. T. 246.
Juncus. T. 246.
Juncoides. D. 166.
* Kali. T. 247.
* Tribuloides. T. App. 655.
Echinophora. T. App. 656.
* Telephium. T. 248.
* Helianthemum. T. 248.
* Androsæmum. T. 251.
Oxycoccus. T. App. 655.
Geum. T. 251.
Saxifraga. T. 252.
* Salicaria. T. 253.
Portula. D. 133.
Glaucium. T. 254.
* Hypericum. T. 254.
* Ascyrum. T. 256.
Hermania T. App. 656.
* Pyrola. T. 256.
Radiola. D. 126.
Hypopitys. D. 134. Orobanchoides. A. R. P. 1706.
Damasonium. T. 256.
* Ruta. T. 257.
* Harmala. T. 257.
* Nigella. T. 258.
Garidella. T. App. 655.
Fabago. T. 258.
Corchorus. T. 259.
Cistus. T. 259.
* Nymphæa. T. 260.
Morsus Ranæ. A. R. P. 1705. 237. Stratiotes. D. 149.
* Aloides. B. 2. 132.
Pentapterophyllon. D. 125.
Telephioides. T. C. 50.
Nelumbo. T. 261.
* Capparis. T. 261.
* Sedum. T. 262.
* Cepæa.
* Anacampseros. *T.* 264.
* Rhodia, radix.
* Ulmaria. *T.* 265.
* Barba Capræ. *T.* 265.
Fagonia. *T.* 265.
* Tribulus. *T.* 265.
Juncago. 266.
* Geranium. *T.* 266.
* Thalictrum. *T.* 270.
* Butomus. *T.* 271.
* Helleborus. *T.* 271.
Veratrum. *T.* 272.
Populago. *T.* 273.
* Pæonia. *T.* 273.
* Anemone. *T.* 275.
Anemonoides. D. 107. B. 36.
Anemone-Ranunculus. D. 107.
* Pulsatilla. *T.* 284.
* Ranunculus. *T.* 285.

Ado-

Adonis. D. 109. B. 35.
✱ Chelidonium minus. B. 29.
Ficaria. D. 108.
✱ Hepatica trifolia. B. 29. D. 108.
Plantago aquatica. B. 45. Aliſma. D. 105.
Sagitta. D. 104. B. 45.
✱ Filipendula. D. 104. B. 45.
✱ Clematitis. *T.* 293.
Viticella. D. 165.
✱ Caryophyllata. *T.* 294.
✱ Fragaria. *T.* 295.
✱ Fragaria ſterilis. D. 42. Comaroides. Pont. Anth. 289.
✱ Quinquefolium. *T.* 296.
✱ Tormentilla. *T.* 296.
Pentaphylloides. *T.* 298.
✱ Potentilla.
Corrigiola. D. 169.
Polygonifolia. D. 95.
Coriſpermum. A. R. P. 1712. 187. D. 160.
Chriſtophoriana. T. 299.
Phytolacca. T. 299.
Aralia. T. 300.
Araliaſtrum. V. 41.
✱ Aſparagus. T. 300.
✱ Smilax. T. App. 654.
✱ Unifolium. D. 138.
Meniſpermum. A. R. P. 1705. 237. D. 150.
Cuminoides. T. 300.
Circæa. T. 301.
✱ Agrimonia. T. 301.
Agimonoides. T. 301.
Onagra. T. 302.
Chamænerion. T. 302.
Ricinoides. T. App. 655.
✱ Leontopetalon. T. C. 49.
Solanoides. A. R. P. 1706. 87. D. 153.
Sarracena. T. App. 657.
Caapeba. P. 33.
Jan-Raja. P. 33.
Cururu. P. 34.
Seriania. P. 34.
Pereskia. P. 35.
Bocconia. P. 35.
Guazuma. P. 36.
Moriſona. P. 36.
Suriana. P. 37.
Renalmia. P. 37.
Zanonia. P. 38.
Magnolia. P. 38.
Calaba. P. 39.
Breynia. P. 39.
Triumfetta. P. 40.
Mentzelia. P. 40.
Muntingia. P. 41.
Jabotapita. P. 41.
Ceiba. P. 42.

Oldendlandia. P. 42.
Guanabanus. P. 42.
Sapota. P. 43.
Icaco. P. 43.
Mamei. P. 44.
Mombin. P. 44.
Perſea. P. 44.
Cupania. P. 45.
Vanrheedia. P. 45.
Malpighia. P. 46.
Bromelia. P. 46.
Pluknetia. P. 47.
Rivina. P. 47.

CLASSIS VII.

Herbæ, & ſuffrutices flore polypetalo roſaceo umbellato.

* Ammi. T. 304.
Falcaria. D. 98.
* Apium. T. 305.
* Aniſum.
* Cicuta. T. 306.
* Carvi. T. 306.
* Phellandrium. T. 306.
* Bulbocaſtanum. T. 307.
* Daucus. T. 307.
* Sium. T. 308.
* Siſon.
* Siſarum. T. 308.
* Tragoſelinum. T. 309.
* Bupleurum. T. 309.
* Perfoliata. B. 72.
Bupleuroides. B. 71.
* Fœniculum. T. 311.
* Viſnaga. B. 49.
Ammioides. B. 49.
* Cuminum. B. 49.
Seſeli. B. 50.
Silaum. B. 51.
* Meum. T. 312.
Oenanthe. T. 312.
* Podagraria. D. 99.
Aſtrantia. T. 314.
* Chærophyllum. T. 314.
* Myrrhis. T. 315.
* Smyrnium. T. 315.
* Coriandrum. T. 316.
* Imperatoria. T. 316.
* Angelica. B. 53.
* Crithmum. T. 317.
* Anethum. T. 317.
* Peucedanum. T. 318.
* Oreoſelinum. T. 318.
* Thyſſelinum. T. 319.
* Paſtinaca. T. 319.
* Sphondylium. T. 319.
* Tordylium. T. 320.
* Ferula. T. 321.
* Thapſia. T. 321.

Gin-

Gingidium. Pont. Anth. 297.
Cicuta. T. 322.
* Caucalis. T. 323.
* Ligusticum. T. 323.
Siler B. 52.
Laserpitium. T. 324.
Cachrys. T. 325.
* Scandix. T. 326.
* Sanicula. T. 326.
* Eryngium. T. 327.
Hydrocotyle. T. 328.

CLASSIS VIII.

Herbæ, & suffrutices flore polypetalo caryophyllæo.

* Caryophyllus. T. 329.
* Lychnis. T. 333.
* Saponaria.
Cucubalus. T. 339.
* Linum. T. 339.
Statice. T. 341.
Limonium. T. 341.



CLASSIS IX.

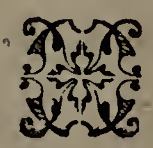
Herbæ, & suffrutices flore liliaceo, in aliquibus monopetalo, in aliis polypetalo.

* Asphodelus. T. 343.
Lilio-Asphodelus. T. 344.
* Hyacinthus. T. 345.
Hyacinthus tuberosus. B. 2. 114.
* Muscari. T. 347.
Colchicum. T. 348.
* Crocus. T. 350.
* Narcisus. T. 253.
Hæmanthus. T. App. 657.
Bulbocodium. T. C. 50.
* Iris. T. 358.
* Xyris.
Xiphion. T. 362.
Hermodactylus. T. C. 50.
Sisyrinchium. T. 365.
* Gladiolus. T. 365.
* Aloe. T. 366.
Yuca. D. 111. B. 2. 132. Pont. Anth. 294.
Cannacorus. T. 367.
Galanga. B. 2. 128.
Bihai. P. 50.

Flo-

Flore polypetalo.

Ephemerum. T. 367.
Commelina. T. 48.
* Phalangium. T. 368.
Liliaſtrum. T. 369.
* Lilium. T. 369.
Lilio-Hyacinthus. T. 371.
Corona Imperialis. T. 372.
Tulipa. T. 373.
Fritillaria. T. 376.
Lilio-Fritillaria. B. 2. 141.
Dens canis. T. 378.
* Ornithogalum. T. 378.
Stellaris. D. 110. Hyacinthus ſtellatus. B. 2. 116.
* Scilla. B. 2. 143.
* Porrum. T. 382.
* Cepa. T. 382.
* Allium. T. 383.
* Moly. B. 2. 146.
Lilio-Narciſus. T. 385.
Narciſo-Leucojum. T. 387.
Bermudiana. T. 387.
Aphyllanthes. T. App. 657.
* Cardamomum. B. 2. 128.
* Zingiber. B. 2. 128.



CLASSIS X.

Herbæ, & ſuffrutices flore polypetalo papilionaceo.

* Glycyrrhiza. T. 389.
* Cicer. T. 389.
* Lens. T. 390.
* Onobrychis. T. 390.
* Vulneraria. T. 391.
Dorycnium. T. 391.
* Faba. T. 391.
* Lupinus. T. 392.
Orobus. T. 393.
* Piſum. T. 394.
* Lathyrus. T. 394.
Clymenum. T. 396.
Ochrus. T. 396.
* Vicia. T. 396.
* Ervum. T. 398.
Galega. T. 398.
Aſtragaloides. T. 399.
Aphaca. T. 399.
* Securidaca. T. 399.
Ornithopodium. T. 400.
Ferrum equinum. T. 400.
* Hedyſarum. T. 401.
Scorpioides. T. 402.
Sesban. Pont. Anth. 285.

Lo-

✳ Lotus. T. 402.
✳ Trifolium. T. 404.
✳ Melilotus. T. 406.
✳ Anonis. T. 408.
✳ Fœnum Græcum. T. 409.
✳ Medica. T. 410.
Medicago. T. 412.
Falcata. D. 130.
✳ Phaſeolus T. 412.
Ternatea. A. R. P. 1706. 84. D. 155.
Aſtragalus. T. 415.
Apios. B. 2. 53.
✳ Tragacantha. T. 417.
Pelecinus. T. 417.
Courbaril. P. 49.
Arachidna. P. 49.

CLASSIS XI.

Herbæ, & ſuffrutices flore polypetalo anomalo.

✳ Balſamina. T. 418.
✳ Impatiens. D. 132.
✳ Viola. T. 419.
✳ Fumaria. T. 421.
Corydalis. D. 129.
Capnoides. T. 423.
Capnorchis. B. 309.
Cyſticapnos. B. 310.
✳ Reſeda. T. 423.
✳ Luteola. T. 423.
Seſamoides. T. 424.
✳ Aconitum. T. 424.
✳ Anthora.
✳ Delphinium. T. 426.
✳ Staphiſagria.
✳ Aquilegia. T. 428.
✳ Fraxinella. T. 430.
✳ Cardamindum. T. 430.
Melanthus. T. 430.
Corindum. T. 431.
✳ Orchis. T. 431.
✳ Helleborine. T. 436.
Calceolus. T. 436.
Limodorum. T. 437.
✳ Ophris. T. 437.
Nidus avis. T. 437.
Chamæbuxus. A. R. P. 1705. 238. D. 152.
Stellaria. D. 119.
Tapia. P. 22.
Bauhinia. P. 23.
Vanilla. P. 25.
Parkinſonia. P. 25.
Cortuſa. P. 26.
Hypericoides. P. 51.



CLAS-

CLASSIS XII.

Herbæ, & ſuffrutices flore floſculoſo.

✳ Xanthium. T. 438.
✳ Ambroſia. T. 439.
Gnaphalodes. T. 439.
✳ Carduus. T. 440.
✳ Acanthium.
✳ Cinara. T. 442.
✳ Jacea. T. 443. D. 164.
✳ Serratula. D. 138.
✳ Crupina. D. 139.
Cyanoides. Pont. Diſſ. 217.
✳ Cyanus. T. 445.
Cirſium. 447.
✳ Centaurium majus. T. 449.
✳ Lappa. T. 450.
Cnicus. T. 450.
✳ Cardus Benedictus.
✳ Atractylis.
✳ Petaſites. T. 451.
Cacalia. T. 451.
✳ Elichryſum. 452.
Chryſocome. D. 167. Coma aurea. B. 121.
✳ Filago. T. 454.
✳ Leontopodium.
✳ Conyza. T. 454.
✳ Eupatorium. T. 455.
✳ Senecio. T. 456.
✳ Carthamus. T. 457.
✳ Abſynthium. T. 457.
Seriphium. Pont. Diſſ. 196.
✳ Abrotanum. T. 459.
✳ Draco. B. 127
✳ Artemiſia. T. 460.
✳ Santolina. T. 460.
Gnaphalium. T. 461.
✳ Tanacetum. T. 461.
✳ Balſamita. B. 125.
✳ Bidens. T. 462.
Gundelia. T. C. 51.
Conyzoides. A. R. P. 1706. 86. D. 158.
Ageratoides. Pont. Diſſ. 183.
Carelia. Pont. Diſſ. 183.
Coma aurea. Pont. Diſc. 175.
✳ Echinopus. T. 463.
Amaranthoides. T. App. 654.
✳ Scabioſa. T. 463.
✳ Succiſa.
✳ Dipſacus. T. 466.
✳ Globularia. T. 466.

CLASSIS XIII.

Herbæ, & ſuffrutices flore ſemifloſculoſo.

Alypum. A. R. P. 1712. 341. D.

D. 161.
* Dens Leonis. T. 468.
* Hieracium. T. 469.
* Piloſella.
* Lactuca. T. 473.
* Sonchus. T. 474.
* Chondrilla. T. 475.
Chondrilloides. B. 84.
* Zacintha. T. 476.
* Scorzonera. T. 476.
* Tragopogon. T. 477.
Catanance. T. 478.
Hedypnois. T. 478.
Hyoſeris. B. 93. D. 144.
* Cichorium. T. 478.
* Endivia.
* Lampſana. T. 479.
Rhagadiolus. T. 479.
* Scolymus. T. 480.

CLASSIS XIV.

Herbæ, & ſuffrutices flore radiato.

* Aſter. T. 481.
* Helenium.
* Tripolium.
Aſteripholis. Pont. Diſſ. 242.
* Virga aurea. T. 483.
Conycella. D. 142.
* Doria. B. 97. D. 143.
* Jacobæa. T. 485.
Anemonoſpermos. B. 100.
* Tuſsilago. T. 487.
* Doronicum. T. 487.
* Aliſma.
Tagetes. T. 488.
* Corona ſolis. T. 489.
Lanciſia. Pont. Diſſ. 204.
* Bellis. T. 490.
* Chryſanthemum. T. 491.
* Leucanthemum. T. 492.
* Matricaria. T. 493.
Partheniaſtrum. A. R. P. D. 162.
* Chamæmelum. T. 494.
* Cotula. T. 495.
* Buphtalmum. T. 495.
* Millefolium. T. 495.
* Ptarmica. T. 496.
* Eupatorium Meſuæ.
Aſteriſcus. T. 497.
Aſteroides. T. C. 51.
Forbicina. Pont. Diſt. 248.
Chryſanthemoides. A. R. P. 1705. 237. D. 151.
* Caltha. T. 498.
Xeranthemum. T. 499.
* Carlina. T. 500.

CLASSIS XV.

Herbæ, & ſuffrutices flore apetalo, ſeu ſtamineo.

✳ Aſarum. T. 501.
✳ Beta. T. 501.
✳ Acetoſa. T. 502.
✳ Lapathum. T. 504.
✳ Atriplex. T. 505.
✳ Halimus.
✳ Chenopodium. T. 506.
✳ Botrys.
✳ Bonus Henricus. T. 763.
Chenopodio-Morus. B. 2. 91.
✳ Blitum. T. 507.
✳ Herniaria. T. 507.
Paronychia. T. 507.
✳ Alchimilla. T. 508.
✳ Percepier. B. 2. 93. D. 94.
Knawel. B. 2. 93. D. 94.
✳ Parietaria. T. 509.
✳ Perſicaria. T. 509.
✳ Polygonum. T. 510.
✳ Fagopyrum. T. 511.
✳ Biſtorta. T. 511.
✳ Salicornia. T. C. 51.
Provenzalia. Pet. 44.
Dantia. Pet. 49.
Dichotophyllon. D. 91.
Myriophyllon. Pont. Anth. 197. Graminifolia. D. 168.
Aponogeton. Pont. Anth. 117.
Camphorata. A. R. P. 1705. 228. D. 151.
Ficoidea. A. R. P. 1711. D. 159.
Saururus. P. 51.
Bucephalon. P. 52.
✳ Triticum. *T.* 512.
✳ Secale. *T.* 513.
✳ Hordeum. *T.* 513.
✳ Zea.
✳ Oryza. *T.* 513.
✳ Avena. *T.* 514.
✳ Milium. *T.* 514.
✳ Panicum. *T.* 515.
✳ Gramen. *T.* 516.
✳ Lolium.
Feſtuca. D. 90.
Ægilops. D. 90.
✳ Phalaris. B. 2. 158.
Linagroſtis. *T.* App. 664. Scheuch. 302. N. 28.
Dactyloides. Pont. Anth. 196.
✳ Arundo. *T.* 526. N. 31.
✳ Cyperus. *T.* 527.
Pſeudocyperus. Sch. 375.
✳ Scirpus. *T.* 528.
Scirpo-Cyperus. Sch. 402.

Scir-

Scirpoides. N. 16. Carex D. 165.
✳ Calamus aromaticus. Pet. 49.
Acorus. B. 2. 167.
Cyperoides. T. 529.
✳ Typha. T. 530.
✳ Sparganium. T. 530.
✳ Mays. T. 531.
✳ Lacryma Job. T. 531.
✳ Ricinus. T. 532.
Ricinokarpos. B. 254.
Cynocrambe. T. C. 52.
Ceratoides. T. C. 52.
✳ Equiſetum. T. 532.
Pinaſtella. D. 168
Hippuris. D. 88. Pont. Anth. 116.
✳ Spinacia. T. 533.
✳ Mercurialis. T. 534.
✳ Urtica. T. 534.
Urticoides. Pont. Anth. 218.
✳ Cannabis. T. 535.
Cannabina. T. C. 52.
✳ Lupulus. T. 535.

CLASSIS XVI.

Herbæ, & ſuffrutices quarum tantum ſemina adhuc ſunt comperta.

✳ Filex. *T.* 536.

✳ Lonchitis. *T.* 538.
✳ Trichomanes. *T.* 539.
✳ Polypodium. *T.* 540.
✳ Ruta muraria. *T.* 541.
✳ Filicula. *T.* 541.
✳ Adiantum. *T.* 543.
✳ Aſplenium. *T.* 544.
✳ Lingua Cervina. *T.* 544.
✳ Hemionitis. *T.* 546.
✳ Oſmunda. *T.* 547.
✳ Ophiogloſſum. *T.* 548.

CLASSIS XVII.

Herbæ, & ſuffrutices, quorum flores, & fructus nondum ſatis liquide apparent.

✳ Muſcus. *T.* 550. Hypnon. D. 85.
Mnion. D. 84.
Polytichum aureum. D. 85.
Bryum. D. 85.
Sphagnum. D. 86.
✳ Lycopodium. D. 87.
✳ Lichen. D. 78. Hepatica.
Lichenoides. D. 78. Lichen. *T.* 548.
Marchantia. A. R. P. 1713. 234. D. 82.

Lichenaſtrum. D. 83. 172.
Conferva. D. 78.
* Fungus. T. 556. Amanita. D. 73.
Fungoides. *T.* 560. Peziza. D. 76.
Boletus. *T.* 561. Merulius. B. 13. Morchella. D. 74.
Phallus. D. 74.
Erinaceus. D. 74.
* Agaricus. *T.* 562.
* Lycoperdon. *T.* 563. Boviſta. D. 196.
Coralloides. *T.* 564.
Tubera. *T.* 565.
Fucus. *T.* 565.
Opuntioides marina. B. 4.
Alga. *T.* 569.
Acetabulum. *T.* 569.
Corallina. *T.* 570.
* Muſcus marinus. B. 10.
* Corallum. *T.* 572.
Madrepora. *T.* 572.
* Corallum album offic.
Tubularia. *T.* 575.
Fungus coralloides. B. 1.
Eſchara. *T.* 576.
Adarces.
Titanokeratophyton. B. 7.
Keratophyton. B. 6.
* Corallum nigrum.
* Spongia. *T.* 575.
Alcyonium. *T.* 577.
Aurantium marinum.

CLASSIS XVIII.

Arbores, & frutices flore apetalo.

* Fraxinus. *T.* 577.
* Ornus. Pont. Anth. 299.
* Siliqua. *T.* 578.
Tetragonocarpos. B. 2. 262.
Coriaria. A. R. P. 1711. D. 158.
* Buxus. *T.* 578.
Empetrum. 579.
* Ephedra. *T.* C. 53.
* Terebinthus. *T.* 579.
* Piſtacia.
* Lentiſcus. *T.* 580.
Rhamnoides. *T.* C. 52.
* Caſia. *T.* C. 53.
* Ficus. T. App. 662. A. R. P. 1712.
Caprificus. Pont. Anth. 363. 228.
Erinoſyce. Pont. Anth. 230.
Lepidocarpodendron. B. 2. 183.
Conocarpodendron. B. 2. 519.
Hypophyllocarpodendron. B. 2. 205.

CLASSIS XIX.

Arbores, & frutices flore amentaceo.

✱ Nux. T. 581.
✱ Corylus. T. 581.
Carpinus. T. 582.
✱ Quercus. T. 582.
✱ Ilex. T. 583.
✱ Suber. T. 584
✱ Fagus. T. 584.
✱ Caſtanea. T. 584.
✱ Abies. T. 585.
✱ Pinus. T. 585.
✱ Larix. T. 586.
✱ Thuya. T. 586.
✱ Cupreſſus. T. 587.
✱ Sabina. B. 2. 207.
✱ Alnus. T. 587.
✱ Betula. T. 588.
Cedrus. T. 588.
✱ Juniperus. T. 588.
✱ Taxus. T. 589.
✱ Morus. T. 589.
✱ Platanus. T. 590.
Gale. A. R. P. 1706. 83. D. 154.
✱ Salix. T. 590.
✱ Populus. T. 592.
Mancanilla. P. 49.

CLASSIS XX.

Arbores, & frutices flore monopetalo.

✱ Rhamnus. T. 593.
✱ Thymelæa. T. 594.
✱ Laureola.
Alaternus. T. 595.
Alaternoides. B. 2. 214.
✱ Phillyrea. T. 596.
✱ Liguſtrum. T. 596.
✱ Laurus. T. 597.
✱ Jaſminum. T. 597.
✱ Arbutus. T. 598.
✱ Styrax. T. 598.
✱ Olea. T. 598.
Elæagnus. T. C. 53.
✱ Uva urſi. T. 599.
✱ Aquifolium. T. 600.
Guajacana. T. 600.
✱ Ulmus. T. 601.
Lilac. T. 601.
✱ Erica. T. 602.
✱ Vitex. T. 603.
Chamærhododendros. T. 604.
✱ Nerion. T. 604.
✱ Acacia. T. 605.
Mimoſa. T. 605.

Sam-

✳ Sambucus. T. 606.
Opulus. T. 607.
✳ Viburnum. T. 607.
Tinus. T. 607.
✳ Vitis idæa. T. 607.
✳ Caprifolium. *T.* 608.
Periclymenum. *T.* 608.
Chamæcerasus. *T.* 609.
Xylosteon. *T.* 609.
✳ Viscum. *T.* 609.
✳ Benzoin. B. 2. 259.
✳ Camphora. B. 2. 261.
Coletta Veetla. B. 2. 263.
Bonduc. P. 24.
Guidonia. P. 4.

CLASSIS XXI.

Arbores, & frutices flore rosaceo.

✳ Cotinus. *T.* 610.
Toxicodendron. *T.* 610.
✳ Rhus. *T.* 611.
✳ Tilia. *T.* 611.
✳ Hippocastanum. *T.* 611.
✳ Caryophyllus arom. *T.* App. 661.
✳ Celtis. *T.* 612.
✳ Frangula. *T.* 612.
✳ Hedera. *T.* 612.
✳ Vitis. *T.* 613.
✳ Berberis. *T.* 614.
✳ Rubus. T. 614.
✳ Acer. T. 615.
✳ Staphylodendron. T. 616.
✳ Paliurus. T. 616.
✳ Azedarach. T. 616.
✳ Evonymus. T. 617.
Evonymoides. A. R. P. 1716. 290. B. 2. 237.
Syringa. T. 617.
✳ Tamariscus. *T.* App. 661.
Begonia. *T.* App. 660.
Clitia. B. 2. 260.
Tulipifera. B. 2. 262.
Spiræa. *T.* 618.
✳ Senna. *T.* 618.
Poinciana. *T.* 619.
✳ Cassia. *T.* 619.
✳ Tamarindus. *T.* App. 660.
✳ Aurantium. *T.* 620.
✳ Citreum. *T.* 620.
✳ Limon. *T.* 621.
✳ Prunus. *T.* 622.
✳ Armeniaca. *T.* 623.
✳ Persica. *T.* 624.
✳ Cerasus. *T.* 625.
✳ Amygdalus. *T.* 627.
✳ Ziziphus. *T.* 627.
✳ Myxa. B. 2. 246.
Laurocerasus. *T.* 627.

Sa-

* Sapindus. T. App. 659.
* Guajacum. P. 36.
* Pyrus. T. 628.
* Cydonia. T. 632.
* Cratægus. T. 633.
* Sorbus. T. 633.
* Malus. T. 634.
* Punica. T. 636.
* Roſa. T. 636.
* Groſſularia. T. 639.
* Ribes. B. 2. 254.
* Myrtus. T. 640.

Papaya. T. App. 659.
* Cacao. T. App. 660.

Guajava. T. App. 660.
Molle. T. App. 661.
* Cornus. T. 641.
* Meſpilus. T. 641.
* Oxyacantha.
* Palma. P. 1. Pont. Anth. 153.

Ampanna. Pont. Anth. 150.
Camæriphe. Pont. Anth. 147.
Coddapanna. Pont. Anth. 146.
Jocara. Pont. Anth. 157.
Tenga. Pont. Anth. 158.
Schudapanna. Pont Anth. 152.
Toddapanna. Pont. Anth. 159.



CLASSIS XXII.

Arbores, & frutices flore papilonaceo.

* Geniſta. T. 643.

Crotalaria. T. 644.
Spartium. T. 644.
Geniſta-Spartium. T. 645.
Erinacea. T. 646.
Geniſtella. T. 646.
* Siliquaſtrum. T. 649.

Alhagi. T. C. 54.
* Anagyris. T. 647.
* Cytiſus. T. 647.

Cytiſo-Geniſta. T. 649.
Corallodendron. T. App. 661.
Pſeudoacacia. T. 649.
* Colutea. T. 649.

Emerus. T. 650.
Coronilla. T. 650.
Barba jovis. T. 650.

CLASSIS XXIII.

Arbores, frutices, ſuffrutices, & herbæ adhuc incertæ ſedis.

Baſella. B. 2. 266.

Con-

Convolvulo-Tithymalus. B. 2. 268.
Helianthemoides. B. 2. 269.
Valerianelloides. B. 2. 270.
Nardus indica.
Pavia. B. 2. 260.
Muſa. P. 24.

Las Plantas notadas con eſta ſeñal *, ſon las mas comunes oficinales.

EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS uſadas en las citas en la Tabla de las Claſſes, y Generos antecedente.

A.R.P.....Academiæ Regiæ Pariſienſis Memoriæ, & Commentaria, Pariſiis quotannis edita in 4. Gallico ſermone.

B............Hermanni Boerhaave Index alter Plantarum Horti Lugduno-Batavi, cujus extat pars prima, & ſecunda. Lugd. Batav. 1720. in 4.

D............Job. Jac. Dilleni, Appendix ad Catalogum Plantarum ſponte circa Guiſſam naſcentium. Francofurti 1719. in 12.

N............Nobis in Prodromo Catalogi ſtirpium Agri Bonon. Bononiæ 1719. in 4.

Pet.........Petri Petit Epiſtolæ Gallico ſermone editæ. Namurci 1710. in 4.

P............Caroli Plumier, nova Plantarum Americanarum genera. Pariſiis 1703. in 4.

Pont. Anth. Julii Pontederæ Anthologia. Patavii 1720. in 4.

Pont. Diſſ. Ejuſdem Diſſertationes Botanicæ, ibidem, anno eodem, eademque forma.

Pont. Epiſt. Ejuſdem Epiſtola una cum Compendio Tabularum Botanicarum. Patavii 1718. in 4.

Rupp.......Henr. Bernb. Ruppii Flora Jenenſis. Francofurti 1718. in 12.

Sch.........Joannis Scheuchzeri Agroſtographia. Tiguri 1719. in 4.

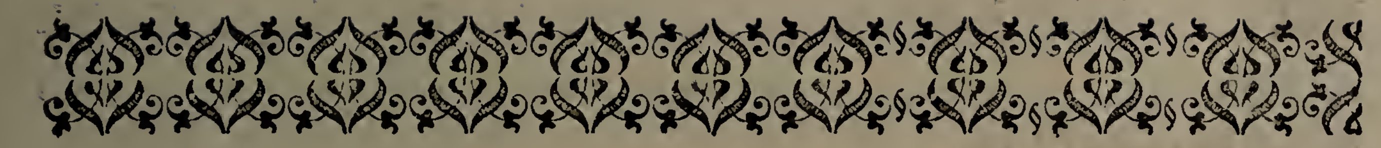
T............Joſephi Pitton Tournefort, Inſtitutiones rei Herbariæ. Pariſiis 1720. in 4.

T............Ejuſdem Appendix ad Inſt. rei Herb. ibidem.

T. C........Ejuſdem Corollarium Inſt. rei Herb. ibidem 1703. in 4.

V............Sebaſtiani Vaillant, Sermo de Structura Florum. Lugd. Batav. 1718. in 4.

CA-



CATALOGO
DE LOS AUTORES ESPAÑOLES, que han eſcrito de Hiſtoria Natural.

A

AVICENA, ſegun VOLATERRANO, fuè natural de Sevilla; pero es error comun, pues naciò en *Balech*, ò ſegun otros, en *Aufsene*, y *Bochara*, en la Provincia de *Usbeck*: ſu padre ſe llamò *Haly*, y ſu madre *Citara*. Muriò año de 1050. en Medina de *Aſia*.

Compuſo el libro 2. de ſu Obra, en que trata de todo genero de medicamentos por orden alphabetico.

ABUL MASLAT, Medico, eſcribiò de medicamentos ſimples. Muriò en el año de 1134.

ABDALA EBRA BACCAL, Toledano, Medico, eſcribiò un libro de *Agricultura* en el año de 1269. que ſe halla en la Bibliotheca del Eſcorial. Fabr. Bib. Gr. T. XIII. p. 19.

ARNALDO de VILLA-NOVA naciò año de 1300. y muriò año de 1363. Eſcribiò un libro intitulado: *Conſilium ad Regem Aragonum, de Salubri hortenſium uſu, cum Dyochis Cariſtii. Medici Epiſtola. Pariſii ap. Morellium* 1573. y 1586. in 8.°

Tambien ſe halla eſte *Conſilium* en las Obras del miſmo Autor, dadas à luz en Baſiléa, ap. Pernam 1586. in fol. y en Leon de Francia 1686. in fol.

AVERROES, Medico, natural de Cordova, contemporaneo de AVICENA, floreciò cerca del ſiglo undecimo: fuè nom-

brado Profeſſor de Medicina , è Hiſtoria Natural por AVENZOAR , Rey de Toledo , cognominado el *Comentador* , y *Alma de* ARISTOTELES.

En el libro , (entre otros) cuyo titulo es *Colliget* , por comprehender toda la Medicina , trata ſegun orden alphabetico , *De qualitatibus Plantarum , in Operibus Galeni velatarum.* Eſte libro fuè impreſſo con el de AVENZOAR , intitulado libro *Theiſir*, enmendados por GERONYMO SORIANO , 1496. in fol.

En Leon de Francia con el miſmo libro , ap. Jacobum de Giuntis 1531. in 8.°

ALVARO de CASTRO. Dos tomos en folio en Latin , con las Aprobaciones de los Doctores ALFARO , y PONTE , Medicos , para que ſe pudieſſen imprimir año de 1526. cuyo titulo es : *Sancta Vite* ; y ſu aſſunto ſe reduce à poner por orden alphabetico los nombres de todas las hierbas , piedras , animales , &c. con ſus nombres Griegos , y Arabigos , y ſus virtudes, dedicados à IGNACIO , ò IñIGO GOMEZ , Medico. Se hallan originales en el Archivo de la Santa Igleſia de Toledo.

Doctor Don ANDRES de LAGUNA , Medico de Segovia, y deſpues del Papa JULIO III.

ARISTOTELIS de Natura Stirpium liber unus , & alter ex Græcis Latini facti. Coloniæ , ap. Joannem Aquenſem 1543. in 12.° B. Maz.

Hizo los Comentarios de DIOSCORIDES , iluſtrado con annotaciones , y con las figuras de las Plantas. Salamanca por Mathias Gaſt. 1566. in fol. Falc.

Traduxo los ocho libros de los Geoponicos. Vid. DIOSCORIDEM , & BASSUM.

El libro *Parabilium* , que ſobre DIOSCORIDES interpretò JANO ANTONIO SARRACENO , Medico de Leon de Francia , le traduxo el dicho Autor LAGUNA en Caſtellano. En

Va-

Valencia por Claudio Macè 1561. in fol. B. R.

Item, Annotationes in Dioſcoridem. Lugduni, ap. Gul. Rovillium 1554. in 16.

Los Geoponicos de Griego en Latin *cum Caſtigationibus Cornarii.* Coloniæ 1543. in 12.° Falc.

ALPHONSO GABRIEL de HERRERA.

Libro de Agricultura, que trata de la labranza de los campos, y muchas particularidades, y provechos de las coſas del campo. En Toledo, en caſa de Fernando de Santa Cathalina 1546. in folio.

Segunda edicion. En Medina 1584. in fol. ex Cat. Bibl. Thuanæ.

Tercera edicion, con una tabla de todo lo que ſe contiene, añadida la Agricultura de Jardines por GREGORIO DE LOS RIOS, y una Suma de la del NIñO JESUS del Pan, y del Vino, y el Tratado de la fertilidad de Eſpaña. Pamplona por Mathias Pares 1605. in fol.

Quarta edicion, en la qual ſe contiene, primeramente la Agricultura general de ALONSO de HERRERA. Lo ſegundo, Deſpertador, que trata de la grande fertilidad, riquezas, baratos, armas, y caballos, que Eſpaña ſolia tener, y la cauſa de los daños, y falta, con el remedio ſuficiente. Lo tercero, GONZALO DE LAS CASAS, Arte nuevo para criar Seda. Lo quarto, LUIS MENDEZ de TORRES, Tratado de la cultivacion, y cura de las colmenas. La quinta, GREGORIO DE LOS RIOS, Agricultura de Jardines, primera, y ſegunda parte. Madrid, por la Viuda de Alonſo Martin 1620. en folio.

La quinta edicion Madrid, por Carlos Sanchez 1643. en folio. B. R.

Traducido de Eſpañol en Latin. Venecia por Nicolàs Polo. Ex Brumal. Bibl.

Traducido tambien en Latino idioma por MIGUEL TRAMEZINO 1557. en 4.º Roma in Bibl. Pass.

Traducido de la lengua Eſpañola en vulgar Italiana por MAMBRINO ROSEO de FABRIANO. Venecia per ordine di Fr. Sanſovino 1568. in 4.º

ALPHONSO LOPEZ.

De Vini commoditatibus. Ann. 1550. Ex Nic. Ant. Bibl. Hiſp. tom. 1. p. 26.

ALONSO PEREZ, (Doctor) natural de Plaſencia, y Canonigo de la miſma Igleſia, eſcribiò: Summam totius Metheorologicæ Facultatis, è Philoſophorum, potiſsimè peripateticorum fontibus exhauſtam. Salmanticæ, apud Hæredes Joannis à Canova 1576. in 4.º

ALPHONSO de FUENTES, Suma de Philoſophìa Natural.

ALONSO DIEZ DAZA, (Licenciado) graduado en Salamanca, y Doctor Medico de Sevilla, eſcribiò un libro

De los provechos, y daños, que provienen con ſola la bebida del agua, y cómo ſe deba eſcoger la mejor, y retificar la que no es tal; y de cómo ſe ha de beber frio en tiempo de calor, ſin que haga daño. En Sevilla 1576.

ALPHONSO CANO de URRETA. Dias del Jardin de Agricultura.

ALPHONSO de la FUENTE MONTALVAN. Dialogos de Agricultura.

ALVARO ALPHONSO BARBA. Arte de los Metales. Madrid 1639. (Licenciado) y Cura Parroco de la Imperial de Potosì, en la Parroquia de San Bernardo, y natural de la Villa de Lepe, en la Andalucìa.

Segunda edicion, añadida con el Tratado de las antiguas Minas de Eſpaña, que eſcribiò Don ALONSO CARRILLO y LASO, Caballero del Habito de Santiago, y Caballerizo de Cordo-

va.

va. Madrid, por Bernardo de Peralta 1729.

Doctor AGUSTIN de LEON, ſábio Medico de Palencia, y famoſo Botanico, fuè correſpondiente de DALE-CAMPIO en el tiempo que éſte eſcribia ſu Hiſtoria. Aſsi JACOBO DALECAMPIO, en ſu Tratado de *Nardos Montanos*, dice, que recibiò de dicho Doctor Leon otras dos eſpecies de *Nardo Montano*, con ſus figuras, y deſcripciones. Vid. Hiſt. Gen. de Planta 1587.

ALPHONSO de SOROLLA.

Epitome Medices de differentiis herbarum ex Hiſtoria Plantarum THEOPHRASTI. Valentiæ 1627. in 8.°

ANTONIO COLMENERO, Profeſſor de Medicina en Ecija.

Curioſo Tratado de la Naturaleza, y calidad del Chocolate, dividido en quatro libros. En el primero ſe trata, què ſea Chocolate, y què calidad tenga el Cacao, y los demàs ingredientes: en el ſegundo la calidad, que reſulta de todos ellos: en el tercero del modo de hacerlo, y de quántas maneras ſe toma en las Indias, y quál de ellas es mas ſaludable; y el quarto trata de la quantidad, y cómo ſe ha de tomar, y en què tiempo, y què perſonas. Madrid, por Franciſco Martinez 1631. in 4.° B. R.

Traducido en lengua Franceſa por RENATO MOREAU. 1643. in 4.°

Traducido en Latin por MARCO AURELIO SEVERINO. Norimberga 1644. in 12.°

Traducido en idioma Italiano por FELIZ TAMAGNINO. Venecia 1678. en 12.°

Traducido en Inglès por JUAN CHAMBERLAINO. Londres 1685. en 12.°

Fray ANDRES FERRER de VALDECEBRO, Calificador de la Suprema Inquiſicion, del Orden de Predicadores.

Gobierno General, Moral, y Politico, hallado en las fieras,

y

y animales ſylveſtres, ſacado de ſus naturales virtudes, y propriedades. Por Antonio Zafra 1680. En Barcelona en caſa de Cormellas 1696. en 4.º

Idem, de las Aves mas generoſas, y nobles. En Madrid por Melchor Alegre 1670. Barcelona en caſa de Cormellas 1696. en 4.º

ANDRES ANTONIO de CASTRO, Medico del Duque de Braganza. Eſcribiò de Simplicibus Medicamentorum facultatibus. Villæ-Vitioſæ 1636. in fol. Ex Bibl. Nic. Antonio.

Doctor Don ALPHONSO LIMON MONTERO, Cathedratico de Viſperas de Medicina en la Univerſidad de Alcalà.

Eſpejo Cryſtalino de las Aguas Minerales, Fuentes, y Baños de Eſpaña, ſus virtudes, propriedades, &c. Alcalà, por Franciſco Garcia Fernandez 1697.

B

BAITAR, ò ABENBITAR, natural de Malaga, famoſo Herbario de aquellos tiempos, peregrinò al Oriente, caſi toda la Africa, y la Aſia: buelto à ſu Patria, compuſo un excelentiſsimo libro por orden alphabetico, que contenia tres volumenes. Muriò en Malaga 1216.

Compuſo una grande Obra, que, ſegun GESNERO, trata de medicamentos ſimples por orden alphabetico, à quien llama: *El Expoſitor Arabigo*, que traduxo el doctiſsimo GALLANDIO en lengua Latina.

BARTHOLOME MARRANDON.

Dialogo del Tabaco: los daños que cauſa, y del Chocolate, y otras bebidas. Sevilla, por Gabrièl Ramos 1618. en 8.º

RENATO MOREAU traduxo en lengua Franceſa eſte Dialogo.

BENITO PEREIRA, Philosophia Naturalis.

BERNARDO PEREZ de BARGAS, de Re Metallica. De los Artificios, y Maquinas.

C

COLUMELLA (llamado LUCIO JUNIO MODERATO) natural de Cadiz, Escritor de Agricultura, que compuso, reynando el Emperador CLAUDIO, doce libros de Agricultura, y el decimo es en verso.

Carmina de cultu hortorum, sive Columellæ, liber decimus. Parmæ 1478. in fol. Ex Cat. Bibl. Ducis Hortfolckii.

JULIO POMPONIO FORTUNATO Interprete. Parmæ 1496. in fol. Ex Cod.

BAPTISTA PIO Bononiensi Interprete. Bononiæ, typis Hieronymi de Benedictis 1520. in fol.

Venetiæ 1521. in 8.°

En Parìs, con la Interpretacion de FORTUNATO, y las Annotaciones de PIO, y BEROALDO 1543. en 4.° B. R.

Cum PALLADIO *de Arborum insitione*, *&* NICOLAI BARTHOLOMÆI *Lochensi Hortulo.* Parisii, sine anno, in 4.° B. R.

Lugduni, ap. Sebast. Gryphium 1548. in 8.°

Parisii, ap. Gul. Morelium 1549. in 4.°

Francofurti, ap. Christ. Egenolphum, cum Eobani Hessi libro. 1571. in 12.°

Marpurg 1639. in 4.° B. R.

De las demàs ediciones de COLUMELLA, veasé à CATON, pues sacò con èl mas de 22. libros.

Sus Obras en Idioma Tudesco por MELCHOR HERVEN, en Estrasburg 1538. en fol.

Traducidas en Italiano por PEDRO LAURO Mutinense. Ve-

Venecia 1544. en 8.º Vid. LAUR.

Traducidas en Francès por CLAUDIO COTEREAU. Parìs 1551. en 4.º Vid. COTEREAU.

CHRISTOVAL de ACOSTA, Medico, y Cirujano.

Tratado de las Drogas, y Medicinas de las Indias Orientales, con las Plantas que examinò ocularmente, dibujadas al vivo. Burgos, por Martinez de Victoria 1578. en 4.º

Traducido en Latin en un Sumario por CARLOS CLUSIO. Amberes, ap. Plantinum 1582. in 8.º

Traducido en Italiano. Venecia 1585. en 4.º

D

DIEGO CORTAVILLA y SANABRIA.

Informacion, y parecer de lo que ſon Cubebas, y quién las comenzò à uſar, y como no ſon el Carpaſio de GALENO; y que las que ahora tenemos ſon las miſmas, que conocieron los primeros Arabes, en 4.º

DOMINGO BALTANAS, Compendio de la Philoſophìa Natural.

Padre Fray DIEGO de SAN JOSEPH, Carmelita Deſcalzo, Secretario de la Orden en el Santo Deſierto de Volarque.

Facultades de las Plantas, colegidas de la Hiſtoria General, con aprobacion del Papa SIXTO V. 1619. Original manuſcrito, que guardo en mi Bibliotheca.

DIEGO FUNES y MENDOZA, vecino de Murcia. Hiſtoria General de Aves, y Animales de ARISTOTELES *Eſtagirita*, traducida de Latin en Caſtellano, y añadida de otros muchos Autores Griegos, y Latinos, que trataron de eſte miſmo argumento. Valencia, por Pedro Patricio Mey 1621.

Pa-

E

Padre Fray ESTEVAN de VILLA , Monge Benedictino, Administrador del Hospital, y Botica del Real Monasterio de San Juan.

Libro de Simples incognitos en la Medicina. Burgos por Pedro Gomez de Valdivieso 1643. en 4. B. R.

Ramillete de Plantas. En 4.º en Burgos por Pedro Gomez de Valdivieso, año 1637.

ENRIQUE HERNANDEZ. De Rerum Naturalium primordiis.

ESTEVAN PASASOL. De Physionomia.

ESTEVAN RODRIGO CASTRENSE. De Metheoris microcosmi. De Astia.

F

FRANCISCO LOPEZ de VILLALOBOS , Medico de la Mageſtad Cesarea del Señor CARLOS V. Escribiò

Glossa Litteralis in primum , & secundum naturalis Historiæ libros Plinii. Compluti , typis Michaelis à Guia 1524. in fol. B. Maz.

FRANCISCO DELICADO , Parroco de Martos, en el Obispado de Plasencia.

El modo de adoptare il Legno de India Occidentale, salutifero remedio ad omni piaga, è mal incurabile. Venecia, à costa del Autor 1529. in 4.º

En el Hospital de Santiago en Roma este Autor havia estado enfermo por mucho tiempo de Lue-Venerea : con el decocto del Ligno Indico recuperò su antigua salud.

Impelído de la caridad, comunicò à otros este nuevo remedio en aquel tiempo, para el bien público. Vease el Privilegio de CLEMENTE VII. que està fixado en el principio del libro, en el qual el Pontifice ensalza con muchas alabanzas esta medicina tan útil.

FERNANDO PINCIANO, Professor de Rhetorica en la Universidad de Salamanca.

Observationes in loca obscura C. PLINII. Impressæ in Urbe Salmanticæ in Officina Joan. Giuntæ, impensis FRANCISCI BOVADILIÆ, Episcopi Cauriensis, 1544. in fol.

Eædem. Parisii, ap. Martinum Nutium 1547. in 8.° Ex Maiit. Ann. Typ.

FERNANDO de CASTRILLO, Magia Natural.

FRANCISCO HERNANDEZ, Historia Natural de las Indias.

FRANCISCO VALLE, Controversias Naturales.

FRANCISCO VELEZ de ARCINIEGA.

Parecer, que las Cubebas son el Carpasio de GALENO, en 4.° Vid. DIEGO de CORTAVILLA.

Padre Fray FRANCISCO XIMENEZ, del Orden de Predicadores.

Quatro libros de la Naturaleza de las Plantas, y Animales, que estàn recibidos en el uso de la Medicina en la Nueva-España. En México 1615.

FERNANDO de CEPEDA, de la Plata de las Indias.

FRANCISCO GILABERT.

Agricultura Práctica para un Padre de Familias à sus Colonias, y Grangeros. Barcelona 1626. en 8.° B. R.

FRANCISCO LEYVA y AGUILAS, Medico de Cordova.

Desengaño contra el mal uso del Tabaco: tocanse varias lecciones, y tratanse al intento muchas dudas, con resolucion las nue-

nuevas, con novedad las antiguas. Cordova por Salvador de Cea Tesa 1634. en 4.° B. R.

FERNANDO CARDOSO.

Utilidades del Agua, y de la Nieve, del beber frio, y caliente. En Madrid por la Viuda de Alonso Martin 1647. en 8.°

FRANCISCO HERNANDEZ, Medico de la Magestad del Señor PHELIPE II. Rey de España.

Obra posthuma. Nova Plantarum, Animalium, & Mineralium Mexicanorum Historia, recopilada primeramente en las Indias, despues por NARDO ANTONIO RECCHO, dispuesta en un volumen, ilustrada con notas marginales, y addiciones por JO. TERENCIO, y FABIO COLUMNA, à la qual se agregaron las Tablas Phytosophicas de los Proemios del Theatro Natural del Principe FEDERICO CESIO, juntamente con muchas laminas. Roma en la Imprenta de Mascardi 1651 en fol.

El tomo primero saliò à luz año 1648.

RAYO sacò à luz in Historia Plantarum el Catalogo de estas Plantas, tom. II. p. 1929.

Doctor Don FRANCISCO SUAREZ de RIBERA, Medico de Camara de S. M. del Gremio, y Claustro de la Universidad de Salamanca, &c.

PEDACIO DIOSCORIDES ANAZARBEO, annotado por el Doctor ANDRES de LAGUNA, nuevamente ilustrado, y añadido, demonstrando las figuras de Plantas, y Animales en estampas, y dividido en dos tomos en fol. Madrid en la Imprenta de Domingo Fernandez de Arrojo 1733.

G

GASPAR de MORALES, Pharmaceutico. Escribiò

De las virtudes, y propriedades maravillosas de las Piedras

Preciosas. En Madrid, año 1598. y reimpresso ibid. en 1605. en 8.º

GONZALO HERNANDEZ de OVIEDO, Gobernador del Castillo de Santo Domingo, en la Isla Española.

Historia General, y Natural de las Indias, Islas, y Tierra-Firme del Mar Occeano. Salamanca por Juan de Yunta 1546. en fol. B. S. Gor.

Libro 7.º de Agricultura: libro 8.º de Arboribus fructiferis: libro 9.º de Arboribus Sylvestribus: libro 10. de Arboribus, & Plantis Medicinalibus: libro 11. de Plantis, & Seminibus ex Hispania in hanc Insulam delatis: libro 16. de Arbore Sancta de *Boriguen*, ejusque virtutibus.

GONZALO DE LAS CASAS, Arte de criar Seda.

GASPAR de AMARAL, de Philosophia Naturali.

GARCIA del HUERTO, Medico.

Coloquios dos Simples, è Drogas, he cousas medicinais da India. En Goa por Juan de Enden 1563. en 4.º Ex Cat. Bibl. Ac. Lugd. Bat.

Traducidos en Italiano, con las Annotaciones de CLUSIO por ANIBAL BRIGANTI. Venecia 1576. en 4.º

En Venecia por Francisco Zaletti, en 8.º

Con un Tratado de la Nieve de MONARDES. Venecia Giov. Sabio 1616. en 8.º

Reducidos en Epitome por CARLOS CLUSIO con laminas, à las quales se añadieron las Historias de Aromas de CHRISTOVAL ACOSTA, y NICOLAS MONARDES. En Amberes, ap. Plantinum 1567. en 8.º

En Amberes por Moreto 1574. en 8.º

En Amberes por el mismo 1579. en 8.º

Otra edicion mas corregida, y aumentada. Amberes por la Viuda de Moretti 1593. en 8.º

Otra

Otra edicion, juntamente con los libros de los Exoticos de CLUSIO. Amberes 1605. en fol.

Traducido en Inglès. Londres 1577. en 4.° Ex Cat. Bibl. Bodl.

Traducido en Francès por ANTONIO COLIN. Leon de Francia 1619. en 8.°

JORGE MARCGRAVIO de LIEPSTAD añadiò notas à este libro. Vid. MARCGRAVIUM.

GREGORIO DE LOS RIOS, Agricultura de los Jardines. En Madrid por E. Madrigal 1592. en 8.° Ibid. con el de GABRIEL de HERRERA 1600. en fol. en Zaragoza por Carlos de Lavoyen 1604. en fol.

GONZALO FERRANDO, natural de Lugo.

Un Tratado de Guajacano Ligno.

Otro de Ligno Sancto, traducidos ambos de Español en Latin. Hay en el primer tomo de la Obra un Tratado de Morbo Gallico, sacado à luz en Venecia, año de 1566. y en Leyden 1731.

GERONYMO PARDO, Medico.

Tratado del Vino aguado.

GERONYMO HUERTA, Medico.

Traduccion de los libros de C. PLINIO de la Historia de los Animales, y con Annotaciones, primera parte. Alcalà por Justo Sanchez Crespo 1602. en 4.°

Libro 9.° de C. PLINIO. Madrid por Pedro Madrigal 1603. en 4.°

Traduccion, è interpretacion, añadida de PLINIO en lengua Castellana. Madrid 1624. en fol.

GERONYMO UGUET de RESAYRE, Ciudadano, y Cathedratico de la Universidad de Zaragoza.

Tratado de las cosas no naturales, y facultad purgativa, que

que ſe halla en la ſemilla de los Yezgos. Zaragoza por Diego de la Torre, año de 1630.

GERONYMO CORTES, Valenciano.

Tratado de los Animales Terreſtres, y Volatiles, y ſus propriedades. Valencia por Benito Macè 1672.

H

HURTADO, de los Clerigos Regulares Menores, natural de Toledo, Prepoſito del Colegio de San Joſeph de Alcalà, Cathedratico en propriedad de Prima de Theologìa en la Univerſidad de Sevilla, Calificador *ex numero* del Conſejo Supremo de la General Inquiſicion.

Tratado ſobre el Chocolate, y Tabaco; y ſobre ſi el primero quebranta el ayuno, y el ſegundo impida para la Sagrada Comunion. Madrid por Franciſco Garcia 1645. en 8.

I

San ISIDORO, natural de Cartagena, Arzobiſpo de Sevilla, que muriò año de 636.

Eſcribiò, y tratò en el libro 17. de Plantis, & Agricultura, Etymologiarum, ſeu Originum.

Libri Etymologiarum. Auguſtæ Vin-Delicor. ap. Hunterium Zaynet 1472. in fol. Orland. Orig. D. Stamp.

Venetiæ, ap. Georgium Walch 1479. in fol.

Venetiæ, ap. Petrum Losle in 1483. in fol.

Venetiæ, ap. Bernardum Locatellum 1493. in fol.

Con otras Obras del miſmo Santo. Madrid en la Imprenta Real 1559. en fol.

Originum libri XX. editi à Bonaventura Vulcanio, cùm variis

riis lectionibus, & Scholiis. Basileæ. Perna 1577. *in fol.*

Cum variis Latinæ linguæ Auctoribus à Dionys. Gothofredo editis S. Gervasii, ap. Her. Eustachii Vignon 1602. in 4.º

JAYME PEDRO ESTEVE, Medico de Valencia.

Escribiò sobre las Interpretaciones, y Enarraciones doctissimas de NICANDRO COLO-PHONIO acerca de los simples de que se compone la Triaca.

Este libro fuè impresso en Valencia por Jo. Meyflandro 1552. en 8.º

JAYME GIL, natural de la Villa de Magallon. Perfecta, y curiosa declaracion de los provechos grandes, que dàn las Colmenas bien administradas, y alabanzas de las Abejas.

En Zaragoza por Pedro Gel. 1621. 1. tom. en 8.º

JUAN JARAVA, Medico, Historia de las Hierbas, y Plantas, sacada de DIOSCORIDES ANAZARBEO, y otros Autores, con los nombres Griegos, Latinos, y Españoles, traducida en Español, con sus virtudes, y propriedades, y el uso de ellas, juntamente con sus figuras. Amberes por Arnoldo Byroman 1557. en 8.º B. R. Idem, Philosophìa Natural, Problemas, ò Preguntas naturales.

JUAN FRAGOSO, Medico, y Cirujano de la Catholica Magestad de PHELIPE II. natural de Toledo. Discurso de las cosas Aromaticas, Arboles, y Frutales, y de otras muchas Medicinas simples, que se trahen de la India Oriental, y sirven al uso de la Medicina. Madrid por Francisco Sanchez 1572. en 8.º B. R.

Traducido en Latin por ISRAEL SPACHIO, Doctor, y Professor de Medicina de Argentina, è ilustrado con notas marginales. Argentina por Jodoco Martino 1601. en 12.º no 1610. como se puso por error del Impressor, in Bibl. Scheuchz. & Indice Raii.

Otro libro de Succedaneis Medicamentis, ejusdem animadver-

versiones in quamplurima Medicamenta composita, quorum est usus in Hispanicis Officinis. Mantuæ, ap. Petrum Cosin 1575. in 8.°

En Madrid por Gomez 1583. en 4.° Ex Linden.

Padre JOSEPH de ACOSTA, de la Compañia de Jesus.

Historia Moral, y Natural de las Indias, en que se tratan las cosas notables del Cielo, y Elementos, Metales, Plantas, y Animales de ellas, &c. Sevilla 1590. en Casa de Juan de Leon, y en Barcelona por Jayme Condrat 1591. en 12.°

Traducida en Italiano por JUAN PAULO GALUCCIO-SALONENSE. Venecia por Bernardo Basa 1596. en 4.°

En Inglès por E. C. Londres 1604. en 4.°

JUAN BAUTISTA XAMAR. De las Aves de Jaula.

JUAN CARAMUEL. Philosophia Naturalis.

JUAN de CARDENAS. Problemas, y Secretos de las Indias.

JUAN CARO. De las Aves de las Indias.

JUAN de CASTRO. De las virtudes del Tabaco.

JUAN EUSEBIO NIEREMBERG. Historia Naturæ peregrinæ. Curiosa Philosophia. Erotemata curiosæ lectionis.

JUAN HUARTE de SAN JUAN. Examen de Ingenios.

JUAN de QUIñONES. De las Langostas. Del Carbunco, y demás Piedras del Racional. Del Monte Vesuvio.

JUAN SANCHEZ PANTERO. Relacion del Bolcan de Masayca.

JUAN ZAVALETA. Problemas naturales.

JOSEPH ANTONIO GONZALEZ de SALAS. De las Transfiguraciones humanas.

JUAN de BUSTAMANTE de la CAMARA, natural de Alcalà de Henares, Philosopho, y docto Cathedratico de Medicina de aquella Universidad.

De Animantibus Sacræ Scripturæ. Compluti ex Officina Joannis Graciani M. D. XCV. 2. tom. in 4.°

De

De las Ceremonias de la Miſſa. En Concha 1622. en 8.° En Madrid 1655. 1. tom.

Rubricas del Oficio Divino. En Madrid 1649. en 8.° 1. tom.

JAYME GIL. De las Colmenas, y de las Abejas.

JUAN ARFE. Quilatador de Oro, Plata, y Piedras.

JUAN FERNANDEZ DEL CASTILLO. De los Enſayadores.

JUAN de SOSA. De Argenti vivi temperamento.

JUAN de la SERNA. Reducciones del Oro, y Plata.

JOSEPH PELLICER. Hiſtoria Natural del Fenix.

JUAN ALVAREZ. De Natura Animalium.

JAYME GUTIERREZ de SALINAS.

Diſcurſo del Pan, del Vino, del NIñO JESUS, para que los Labradores dén la ſazon, que conviene à la tierra, y el pan nazca dentro de tres dias à todo lo largo, y ſe entienda cómo ſe ha de dár la labor à las viñas, para que ſe coja la tercera parte mas de ubas, que ſe cogen ordinariamente, y ſe conſerven mas tiempo las viñas, y ſea mejor el vino, y no ſe pierda, y otras curioſidades, y aviſos tocantes à la Agricultura; y para que aumente, y componga la República. Alcalà por Juſto Sanchez Creſpo 1600. en 4.° Bibl. Maz.

Reducido à Sumario, dado à luz con el libro de Agricultura de ALPHONSO de HERRERA. Madrid 1620. en fol.

JUAN de CARDENAS, Medico, llamado JUAN de BARRIOS

Eſcribiò del Chocolate, què provechos haga, y ſi es bebida ſaludable, ò no. México 1609. Ex Nic. Ant. Bib. Hiſt.

JUAN de CASTRO, Pharmaceutico Cordovès. Hiſtoria de las virtudes, y propriedades del Tabaco, y de los modos de tomarle para las partes intrinſecas, y de aplicarle à las extrinſecas. Cordova 1620. en 8.°

JUAN de BARVERDE ARIETA. De la fertilidad de Eſpaña.

Don ISIDORO FRANCISCO BARREYRA, Presbytero. Tratado de la ſignificacion de las Plantas, Flores, y Frutos, que ſe refieren en la Sagrada Eſcritura. Lisboa 1622. en 4.

Don JUAN MINUART, Boticario Mayor de los Reales Hoſpitales General, y Paſsion de eſta Corte, Academico del Inſtituto de Ciencias de Bolonia, &c. Compuſo dos Opuſculos de dos Plantas nuevas, que deſcubriò en el circuito de Madrid, y las cognominò, à la una con el nombre de *Cerviana*, por haverla dedicado al Iluſtriſsimo Doctor Don JOSEPH CERVI, primer Medico de Sus Mageſtades; y la otra *Cotyledon Hiſpanica.* Madrid, año 1739.

Padre JOSEPH GUMILLA, de la Compañia de Jeſus, Miſsionero de las Indias, &c.

El Orinoco, iluſtrado, y defendido: Hiſtoria Natural, Civil, y Geografica de eſte gran Rio, y de ſus caudaloſas vertientes, gobierno, uſos, y coſtumbres de los Indios ſus habitantes, con nuevas, y útiles noticias de Animales, Arboles, Frutos, Aceytes, Reſinas, Hierbas, y Raìces medicinales, dividida en dos tomos, ſegunda impreſsion, reviſta, y aumentada por el miſmo Autor. Madrid por Manuel Fernandez 1745. en 4.º

R. P. Fr. JOSEPH TORRUBIA, del Orden de nueſtro Padre San Franciſco, Archivero, y Croniſta General de toda la Orden.

Aparato para la Hiſtoria Natural, tomo primero con laminas. Madrid en la Imprenta de Don Aguſtin Cordejuela, calle del Carmen, año 1754.

Don JORGE JUAN, Comendador de Aliaga, en el Orden de San Juan, Sócio correſpondiente de la Real Academia de Ciencias de Parìs; y Don ANTONIO de ULLOA, de la Real Academia de Londres, ambos Capitanes de Fragata de la Real Armada.

Re-

Relacion Hiſtorica del Viage de la America Meridional, hecho de orden de S. M. para medir algunos grados de Meridiano Terreſtre, y venir por èl en conocimiento de la verdadera figura, y magnitud de la tierra, con otras varias obſervaciones Aſtronomicas, y Phyſicas, &c. Obra dividida en cinco tomos, impreſſos à Reales expenſas. En Madrid por Antonio Marin, año de 1748. En ella, ademàs de las referidas Obſervaciones Aſtronomicas, y Phyſicas, hay muchas muy curioſas, y raras, pertenecientes à la Hiſtoria Natural. Por eſta razon, no me es licito, en fuerza de mi aſſunto, el paſſar en ſilencio ſu memoria.

L

Doctor Don LUIS LOBERA de AVILA, Medico de la Mageſtad Ceſarea del Señor Don CARLOS V. en cuya compañia viajò, y obſervò la mayor parte de la Europa. Compuſo el Vergèl de Sanidad, que por otro nombre ſe llama Banquete de Caballeros, y orden de vivir, tratando generalmente de todos los alimentos, 1542. Alcalà por Juan de Brocar, con otras coſas muy útiles, y neceſſarias.

LUCAS MERCUELLO. Hiſtoria de cien Aves.

LUIS MENDEZ de TORRES. De la cura de las Colmenas.

LUIS PEREZ. Calidades del Can, y del Caballo.

LUIS VICENTE. Hiſtoria de las propriedades de las coſas.

LUIS de OVIEDO, Medico.

Collectio, & repoſitio Medicamentorum ſimplicium. Matriti 1595.

LOPEZ DEZA.

Gobierno Politico de Agricultura, que contiene tres partes. La primera propone la dignidad, neceſsidad, y utilidad de la Agricultura. La ſegunda diez cauſas de la falta de mantenimien-

tos, y Labradores de Eſpaña. La tercera diez remedios, y las advertencias, y concluſiones, que de todo el diſcurſo ſe pueden ſacar. Madrid por la Viuda de Alonſo Martin 1618. en 4.º B. R.

M

N. MIÇONI, Medico docto de Barcelona, excelente Botanico de aquellos tiempos, que mantenia comercio literario con JACOBO DALECAMPIO, quando eſcribia la Hiſtoria General de Plantas Lugdunenſe, à quien embiaba deſde Cataluña Plantas dibujadas, citando el lugar donde ſe criaban, con ſus deſcripciones, y experimento de las virtudes. Vid. Hiſt. Lugd. Dalecampii.

MANUEL RAMIREZ de CARRION. Maravillas de la Naturaleza.

MANUEL HENRIQUEZ. Sobre el modo de ſembrar.

MARCELO de MORALES GUEVARA, Medico en la Villa de Avilès. Contra el abuſo de tomar Tabaco, año 1677. M. S. en la Bibliotheca del Señor Marquès de Belzunce, Conde de Saceda.

MATHIAS de BEINZA, natural de la Villa de Puente de la Reyna, en el Reyno de Navarra, Chimico, Boticario, y Medico.

Dos Diſcurſos, uno ſobre los Polvos Univerſales Purgantes, y otro ſobre los Univerſales Polvos Purgantes de la quinta eſſencia del Sol Chimico, con los quales ſin ſangrìa ſe pueden curar todas las enfermedades, que ſe tienen por curables, con una declaracion al fin de la utilidad del Arte Chimica contra los que tienen averſion à ella. En Bayona en caſa de Antonio Fauvet 1680. 1. tom. en 8.º

MANUEL RAMIREZ de CARRION, Maeſtro, y Secre-

cretario del Marquès de Priego.

Maravillas de Naturaleza, en que ſe contienen dos mil ſecretos de coſas naturales, &c. En Montilla, por Juan Bautiſta de Morales 1629. en 4.°

MANUEL de VALDERRAMA, Medico de Zaragoza. De uſu Colochyntidis. Nic. Antonio Bibl. Hiſp.

Don MIGUEL AUGUSTIN, Prior de San Juan del Templo del Roſellòn.

Libro de los Secretos de Agricultura, Caſa de Campo, y Paſtoril, traducido de lengua Catalana en Caſtellano, del libro que el miſmo Autor ſacò à luz el año 1617. con addicion del quinto de las Cazas. Zaragoza, por la Viuda de Pedro Vergòs 1636. en 4.° B. R.

MIGUEL MARTINEZ y LEACHE, Boticario de la Ciudad de Tudela.

Diſputatio de Vera, & legitima Aloes electione juxta *Meſues* textum, in duas ſectiones diviſa. Pompejopoli, ap. Martinum à Labayen 1644. in 12.°

Pharmacopales, donde ſe explican las preparaciones, y elecciones de *Meſue*. Pompejopoli 1650. en 4.°

N

NICOLAS MONARDES, Medico de Sevilla, que muriò año de 1578.

Libellus de Roſa, & partibus ejus, de ſucci Roſarum temperatura, de Roſis Perſicis, ſeu Alexandrinis, de Malis Citriis, Aurantiis, & Limoniis. Antuerpiæ, ap. Martinum Nutium 1564. in 8.°

Dialogo del Hierro, y de ſus grandezas, ſu neceſsidad, y virtudes, con un Tratado de la Nieve. Sevilla 1571. en 8.°

Tra-

Tratado del efecto de varias Hierbas. Sevilla 1571. en 8.°

Historia Medicinal de las cosas, que trahen de las Indias Occidentales, que sirven en Medicina, en dos Partes dividida. Sevilla 1569. en 4.°

La misma Historia, con el Tratado de la grandeza del Hierro, y de la Nieve 1574. en 4.°

Estas dos partes traduxo en Latin CLUSIO, reduciendolas à una.

La misma Obra, con addicion de la tercera Parte 1580. en 4.°

Esta tercera Parte tambien traduxo CLUSIO en Latin.

La Hierba Tabaco de India. En Genova 1578. en 8.° Ex Cat. Bibl. Ac. Lugd. Bat.

De lla virtú del Tabaco colle sue operacioni. Venecia por Dominico Lovisa, in 12.°

De lapide Bezoar, & herba Scorzonera. Està con los exoticos de CARLOS CLUSIO. En Amberes 1605. en fol.

P

Fr. PEDRO PONCE, Monge Benedictino en el Monasterio de *Sahagun*. De éste, dice el Padre Fr. JUAN de CASTAñIZA, tambien Benedictino, en la *Historia de Vita S. Benedicti*, lo siguiente:

Fr. PEDRO PONCE, Monge Professo de Sahagun, por industria enseña à hablar à los mudos, diciendo el gran Philosopho ARISTOTELES, que es imposible; y ha descubierto por verdadera Philosophia la possibilidad, y razones, que hay para ello, y lo dexarà bien probado en un libro, que de ello tiene escrito; y lo que mas admira es, que no pudiendo oìr humanamente, los hace oìr, hablar, y aprender la lengua Latina, con otras, escribir, y pintar, y otras cosas, como es buen testigo Don GASPAR de GURREA, hijo del Gobernador de Aragon, discipulo su-

ſuyo, y otros algunos; y Don NICOLAS ANTONIO dice, que no ſe imprimiò eſta Obra. Biblioth. Hiſp. Nov. fol. 183. tom. 2.

PEDRO de ESPINOSA. Philoſophia Naturalis.

PEDRO FERNANDEZ NAVARRETE. De la naturaleza del Caballo.

PEDRO MEXIA. Coloquios del Sol, y Elementos.

PEDRO MIGUEL de HEREDIA. De Somno, & Vigilia.

PHELIPE MONTALTO. De Optica.

PLAZA (Doctor Don JUAN) Medico, y Academico Valenciano, de quien hace CLUSIO honorifica memoria por las noticias Botanicas, que le comunicò, tanto perſonalmente en ſu Viage, como en el Comercio Epiſtolar.

S

SALVADOR (Doctor Don JUAN) hijo de Don Jayme Salvador, à quien apellida TOURNEFORT *Fenix de Eſpaña*, embiado por ſu padre à Mompellèr para que eſtudiaſſe la Botanica con el célebre PEDRO MAGNOL, Profeſſor Real de aquella Univerſidad, fuè llamado por TOURNEFORT à Parìs; y deſpues, como teſtifica èl miſmo, le acompañò con ſincéra amiſtad en ſus viages por toda Eſpaña, y Portugal; y con ſu induſtria, y obſervaciones enriqueciò el Jardin Botanico. Cortando la cruel parca los hilos de la vida de eſte ſublíme ingenio en años tiernos, privò à nueſtra Eſpaña, y à la Botanica de un eſclarecido Alumno, y à èl miſmo de la fortuna, que le preparaba LUIS XIV. deſtinandole para ſu Real Academia.

SIMON de TOVAR, (Doctor Don) Medico de Sevilla, y muy verſado, y períto en la materia Herbaria. Franqueò muchas noticias utiliſsimas à el célebre CLUSIO (ſegun refiere en ſu Hiſtoria de las Plantas) de las mas raras, y exquiſitas Americanas,

las que cultiva en ſu Jardin.

SALVADOR de ARDEVINES ISLA. Fabrica del Mundo mayor, y menor.

SYLVESTRE de VELASCO. De Fiſonomìa.

SIMON de HERRERO. Flor de Secretos.

SABUCO (Doña OLIVA, ſábia Eſpañola) Del conocimiento de sì miſmo. De la compoſtura del Mundo. Vera Medicina, y vera Philoſophia. De Natura mixtorum.

T

El Doctor Don THOMAS de MURILLO y VELARDE, Medico del Rey, nueſtro Señor, y de los mas antiguos de ſu Real Caſa.

Tratado de raras, y peregrinas Hierbas, que ſe han hallado en eſta Corte, y ſus maravilloſas virtudes, y la diferencia que hay entre el antiguo *Abrotano*, y la natural, y legitima Planta *Buphtalmo*, y unas Annotaciones à las *Mandragoras* macho, y hembra. En Madrid por Franciſco Sanz, año 1674.

Relacion Philoſophica, y Medica, muy útil para Medicos, y Philoſophos, del verdadero temperamento frio, y humedo de la Nieve, en que ſe trata de ſus utilidades, y daños; y ſe reſponde à un Tratado, que defiende, que la Nieve tiene ſequedad à predominio. En Madrid por Julian de Paredes 1667. 1. tom. en 4.°

THOMAS CARLEVAL, Philoſophia Naturalis.

V

Padre Fray VICENTE BURGOS, Monge Benedictino, Hiſtoria Natural, donde ſe tratan las propriedades de todas las coſas, traducido de Latin à Romance, y ahora nuevamente corregido. En Toledo, por Gaſpar de Avila 1529. en fol. Bibl. Cæſar.

En el libro XVII. tratò de Plantas.

DES-



DESCRIPCION
DE LOS GENEROS, Y ESPECIES de Plantas, que produce la Fora Eſpañola.

ABIES. TOURNEFORT, CLASSE XIX.

ABIES es un genero de Planta de flor amantacea: conſta de muchos ápices eſteriles: ſus embriones nacen entre las hojas de la eſpiga ſeparados de la flor: deſpues paſſan à ſemillas foliadas, y eſcondidas debaxo de las eſcamas, que fixas al exe, conſtituyen el fruto. Se han de conocer ſus hojas, que nacen ſolas à lo largo de las ramas.

I. ABIES taxi folio, fructu ſurſum ſpectante. T. Inſt. R.H.585. cum Icone rami, Tab. 354. GARID. Icon. I. BOERH. Ind. A. II. 179.

Abies, conis ſurſum ſpectantibus, ſive mas. C. B. Pin. 505. Vid. Tab. XII.

Abies fœmina, ſive Ἐλάτη θήλεια. J. B. I. 231. RAII Hiſt. II. 1334.

Abies. LAG. 53. CLUS. Hiſt. 34.

Abies altera. DOD. Pemp. 866.

Abies foliis ſolitariis apice emarginatis. LINN. H. Cliff. 449.

Officinarum *Abies.*

Caſtellano *Abeto.*

II. ABIES tenuiore folio, fructu deorſum inflexo. T. Inſt. R. H. 585. BOERH. Ind. A. II. 179. DILL. Cat. 49.

Abies. MATTHIOLI 97. CLUS. pann. 19. LOB. Icon. 231. H. Eyſt. Vern. F. 1. Fig. 4. TABERN. MONTAN. Icon. 940.

Picea. LAG. 52. MATTH. 97. DOD. Pempt. 863.

Picea latinorum, ſive Ἐλάτη. ἄῤῥην. *Abies mas.* THEOPHRASTI. J. B. I. 238. RAII Hiſt. II. 1396.

Picea major prima, ſive Abies rubra. C. B. Pin. 493.

Abies Picea. VOLCK. I.

Picea ὀξυφυλλός *Polonica Corvini.* BARR. Obſ. 1342. Icon. 729.

Abies rubra Picea. MONT. Ind. 35.

Abies foliis ſolitariis apice acuminatis. LINN. H. Cliff. 449. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

Offic. *Picea.*

Caſtell. *Pino Abeto, ò Pinabete.*

Aun-

Aunque LAGUNA, pag. 54. tomando el Pino Alvar por la Picea, afirma, que ſe halla en el Balſain de Segovia, por repetidas exploraciones le he buſcado en eſte Sitio, y no he viſto alguna Picea, que juſtamente ſe deba llamar *Pino Abeto*, ſino ſolo muchos Pinos Alvares.

Eſtas dos eſpecies de Abetos ſon muy comunes en los Montes Pyriñèos, y en el de Montceyn, y en otros del Principado de Cataluña, los que tengo obſervado en las herborizaciones, que hice en ellos en el año de 1740. La ſegunda eſpecie llamada *Picea*, antecedentemente prevalecia en la Huerta de Migas-Calientes, hoy Real Jardin Botanico, que el difunto M. Riquieur, Boticario Mayor de S. M. entre otras Plantas, havia colocado en ſu formacion; y deſpues de ſu fallecimiento, paſſando éſta à ſer Huerta de frutales, los arrancò la ignorancia, y ahora lo ſiente el conocimiento.

DESCRIPCION.

El Abeto es un arbol muy alto, derecho, y ſiempre verde. Su madera es blanca, cubierta de una corteza blanquecina, y reſinoſa. Las ramas eſtàn diſpueſtas en alas, formando figura de cruz, guarnecidas de hojas, parecidas à las del Texo, oblongas, redondas, eſtrechas, ſólidas, punteagudas, y nacen ſolas, ò cada una de por sì por lo largo de las ramas. Los julos ſe componen de muchas bolſas membranoſas, que ſe abren al trabès en dos partes, y divididas en ſu largo en dos celulas, llenas de polvo ſutìl. Eſtos julos no dexan nada deſpues de sì. Los frutos nacen ſobre el miſmo pie del Abeto, formados de muchas eſcamas en figura conica, como pyramide, ò ſemejantes à la piña, mirando ácia arriba. En Latin ſe llama *Strobili*, ò *Coni*. Debaxo de cada una de ſus eſcamas ſe hallan ordinariamente dos ſemillas,

La ſegunda eſpecie de *Abeto*, ò *Picea*, no ſe diferencia de la precedente mas que en la corteza, que es mas parda, y en que ſus ramas, y frutos ſe inclinan ácia la tierra; y en que ſus hojas ſon mas delgadas, mas negras, y obtuſas, y menos duras, que las del *Abies* de la primera eſpecie.

Se obſerva en la ſuperficie de la corteza del Abeto grande numero de tuberculos, ò vexiguillas de la magnitud de una avellana, y otras mayores, que ſe hinchan, y llenan entre corteza, y corteza, dentro de las quales ſe depoſita eſte liquor tan prodigioſo. Hay que obſervar, que dichos tuberculos, ò vexigas, que ſe vén encima de la corteza de los Abetos, algunas veces ſon de figura eſpherica, y otras veces ovaladas; pero en eſte ultimo caſo, el grande diametro de eſtas vexigas es ſiempre orizontal, y nunca perpendicular. Eſtas, unas ſe abren por sì miſmas, y otras las rompen, para ſacar el liquor Terebentinaceo, que ſe halla en ellas. Los habitantes de aquellas Montañas hacen comercio de eſta Terebentina, y la recogen por los meſes de Mayo, Junio, y parte de Julio en unos cencerros, que llaman vulgarmente *Eſquellas*, y en cuernos de Buey, la qual es muy clara, pura, tranſparente, oloroſa, y algo amarga. Eſta Terebentina es ſumamente liquida, y diaphana, que pueſta en un vaſo de vidrio parece ſer el Xarave de *Capillèr* de *Mompellèr*; eſto es, de Culantrillo de pozo, ò el aceyte de palo.

Solo los Abetos machos ſon los que dàn la legitima, y verdadera Terebentina; pues aunque en las jobenes Piceas; eſto es, en las mas vigoroſas, y que habitan terrenos pingues, ſe obſerva en ſu corteza algunas vexigas, bien que raras, llenas de un ſucco reſinoſo, claro, y tranſparente; eſta ſubſtancia no es verdadera Terebentina, ſino una eſpecie de pez, que à poco tiempo ſe condenſa al ayre. Entonces toma la forma, figura, y color opaco, como el Incienſo, en lugar que las gotas de reſina del Abe-

to

to ſon claras, y tranſparentes, como la Almaſtica. Quando los Abetos ſe crian en terrenos de un fondo pingue, y ſubſtancioſo, ſe logran dos coſechas de Terebentina en la ſazon de las dos ſabas: eſto es, en la de la Primavera, y la de Agoſto, ſin embargo, que cada Abeto no produce mas que una ſola vez vexigas en el curſo de una ſaba; y no la producen los que habitan en terrenos ſemejantes, que no gozan de eſta buena calidad, los quales ſolo la dàn en la ſaba de la Primavera.

Eſta Terebentina, ò liquor oleoſo ſe ſaca de dos modos: el primero, el que ſe extrahe de los tuberculos, que vulgarmente llaman Terebentina de gota, que los Latinos nombran *Lacryma Abietis*, la qual es la mejor, y mas apreciable, como parto eſpontaneo de eſte admirable Vegetable. El ſegundo, es por inciſion, que aquellos ruſticos comerciantes llaman de *Clapera*; eſto es, haciendo unas grandes inciſiones con una hacha al tronco del arbol, y ponen unas vaſijas, que ſirven de recipiente à la materia, que và deſtilando, y à ſus tiempos la vàn recogiendo. Parece que los Abetos no ſe diſsipan por la Terebentina que fluyen, ni tampoco por las inciſiones, ò mellas, que ſe hacen en ſu corteza. Las eſcamas, que motivan las inciſiones de la corteza, no le ſon mas nocivas, que las que naturalmente nacen à las cortezas del Tilo, y Abedùl. Es de notar, que eſta ſubſtancia reſinoſa no ſale del leño, aunque recome algo del grueſſo de la corteza; pero ſe debe entender, que la mayor cantidad ſe traſſuda de entre el leño, y la corteza. Eſta Terebentina es muy inferior à la de *Lagryma*, por ſer menos clara, liquida, pura, tranſparente, y oleoſa. No obſtante, no cede à la comun de Venecia, ſiendo aquella la uſual, que gaſtan los Pharmaceuticos de Cataluña en las compoſiciones.

ANA-

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analysis Chymica dos libras, once onzas de Terebentina de Venecia, destilada en el B. V. han dado una dragma, y media de flegma algo ácida, diez onzas, seis dragmas y media de aceyte muy sutìl, y puro. La massa, que ha quedado, haviendose puesto dentro de una retorta en el fuego de reverbero, aumentandole por grados, ha dado dos onzas, dos dragmas, cinquenta y quatro granos de un aceyte casi amarillo, algo mas crasso; diez y siete onzas, y quatro dragmas de aceyte roxo, y crasso. La massa negra, reluciente, esponjiosa, y ligera, que ha quedado dentro la retorta, pesaba seis dragmas, doce granos; la qual haviendose calcinado por ocho horas dentro de un crysol, se ha puesto de color pardo, algo encarnado, no teniendo gusto alguno, y se ha reducido en Pez, la que pesó veinte y dos granos, y por la legìa no se saca sal alguna. Se vè por esta Analysis, que la Terebentina de Venecia està compuesta de un aceyte sutìl, de tal suerte unido con un sal ácido, que los dos juntos hacen un compuesto resinoso: contiene muy poco, ò nada de tierra, y una muy pequeña porcion de sal alkalina fixa, la qual apenas se percibe. En fin, si se hace digerir el espiritu de Terebentina con el ácido vitriolico, algunos dias despues se transmuta en una resina semejante à la Terebentina, que se incrassa de mas en mas en continuando esta digestion; y ultimamente se muda en un bitumen negro.

Es tan excelente esta Terebentina de *Lagryma*, que sin hyperbole alguna se puede llamar Balsamo natural de España; pues en sus admirables virtudes tiene las mismas, y con igual eficacia, que los Balsamos Peruvianos, de Coppaiva, y de Canada; y no siendo este ultimo mas que una Terebentina, que se saca de una es-

eſpecie de Abeto, que ſe llama *Abies Canadenſis*, no ha ſido hyperbolica mi expreſsion el dàr à nueſtra Terebentina de *Lagryma* el epiteto de Balſamo natural de Eſpaña. Segun ſentencia del eſclarecido Doctor Don JAYME SALVADOR, (famoſo Botanico, peritiſsimo Pharmaceutico, y tan erudíto en la Hiſtoria Natural, como lo acredita ſu tan celebrado, y curioſo Muſéo; por cuyas qualidades le llama el doctiſsimo TOURNEFORT el *Phenix Hiſpanicus*) es eſta Terebentina la mas ſelecta de quantas eſpecies haſta ahora ſe han conocido, ſin que ſe le pueda equiparar la de Chio; por cuya razon el Colegio Barcinonenſe la prefiere à la antedicha, pues la uſa en la *Theriaca Magna*, à cuya imitacion el Real Matritenſe lo practìca.

La virtud balſamica, y vulneraria de la Terebentina, aplicada exteriormente, es baſtante celebrada, y eficáz en ſus efectos. Por eſto, apenas hay linimento, emplaſtro, ò unguento para el uſo de las heridas, y ulceras, en que la Terebentina no éntre en qualidad de cuerpo, y alma, como dice ETMULERO. La Terebentina de Eſpaña, del Principado de Cataluña, es preferida à todas las demàs eſpecies para el uſo interior. Siendo eſta mas balſamica, vulneraria, diuretica, y laxante en un miſmo tiempo que las demàs eſpecies, ſe dà utilmente para las ulceras de los pulmones, riñones, de la vexiga, y de las demàs viſceras. Es de mucho uſo en la gonorrhèa, y flores blancas. Sirve mucho para reſolver, ò ſuperar los tuberculos de las viſceras. La práctica enſeña, que algunas veces arraſtra la materia purulenta de la parte enferma, dandole éxito por la orina, lo que tengo algunas veces obſervado. RIBERIO, y otros célebres Autores la encargan, para preſervar de los malos efectos del calculo, y arenas de los riñones; y la prefieren à los demàs diureticos, que excitando éſte las orinas, laxa al miſmo tiempo el vientre: de modo, que deſvia por la camara los humores craſſos, lo

que

que los demàs diureticos no hacen.

Eſte liquor Terebentinaceo es uno de los mas principales Balſamos de la Cirugìa, para deterger, conſolidar, encarnar, y mundificar las heridas, para contuſiones, y ulceras pútridas, para reſolver, y fortalecer el tono nervioſo, y contra toda putrefaccion; y en toda verdad, la Cirugìa en ſus curaciones no puede paſſarſe ſin el auxilio de eſte Balſamo. Entra tambien en las enemas vulnerarias anti-nephriticas; y aſsimiſmo ſe uſa en injecciones, diſſuelta en un liquor idoneo para los vicios de la vexiga, matrìz, è inteſtinos: apreſura la ſupuracion, cura la ſarna, y otras afecciones cutaneas. BOERHAAVE. Dada interiormente, es de los mayores aperitivos balſamos, que hay en la Medicina, y de los mas eficaces para retencion de orina, colica nephritica, tòs, aſma, ulceras internas de los riñones, y vexiga, ſtranguria, gonorrhea, flores blancas; y ſi ſe toma una doſis mas de lo regular, excita uno, ò dos curſos. No obſtante, no ſe debe uſar la Terebentina ſin precaucion, no menos que los demàs diureticos, y ſin haver precedido los remedios generales; porque ſuele ſobrevenir calentura, dolor de cabeza, ò à lo menos un ardor, que ſe enciende en alguna otra parte de la economìa animal. FABRICIUS HILDANUS *Cent. 5. obſ. 59.* tiene obſervado, que la orina havia ſido ſuprimida, por haver uſado la Terebentina deſpues de alimentos crudos, y viſcoſos. El cocimiento de las hojas, y cogollos de eſtos dos Abetos, es ſingular remedio para las ulceras de los riñones, y para todo afecto eſcorbutico; y dichas hojas, y cogollos en forma de gargariſmo, con otros antiſcorbuticos, hacen admirables efectos para el vicio de las encìas, que procede de la miſma enfermedad. *Vid.* SIMON PAULI. *Quadripartitum Botanicum.*

APRO-

ABROTANUM. T. CLASSE XII.

Abrotanum, es un genero de Planta ſemejante à las flores, y frutos del Abſinthio, ò Agenjos, del qual ſe diſtingue por ſu ſola exterioridad, ò forma.

I. ABROTANUM mas anguſtifolium majus. C.B.Pin. 136. T. Inſt. R. H. 459. BOERH. Ind. A. I. 127. Pont. Diſſ. 284. Vid. Tab. XIII.

Abrotanum vulgare. J. B. 3. 192.

Abrotanum mas. DOD. Pempt. 21. H. Eyſt. Ord. 1. F. 16. Fig. 3.

Abrotanum mas vulgare Fuchſii. MOR. Hiſt. 3. 11.

Es perenne, florece por Agoſto, y Septiembre.

Offic. *Abrotanum.*

Caſtell. *Abrotano.*

Eſta eſpecie la cultivan regularmente en los Jardines, y Huertas para uſar de èl; y tambien la he viſto criarſe eſpontaneamente en algunos Montes de Cataluña.

II. ABROTANUM mas anguſtifolium, maximum. C. B. Pin. 136. & T. Inſt. R. H. 459.

Abrotanum magnum, Camphoratum, quibuſdam Incenſaria. CAM. H.

Habìta en las Sierras de Cuenca, en el Territorio del Lugar de Caſtillejo, y en otras partes de eſtos terrenos.

III. ABROTANUM campeſtre, cauliculus rubentibus C. B. Pin. 136. & T. Inſt. R. H. 459.

Artemiſia tenuifolia, ſive leptophyllos, aliis Abrotanum Sylveſtre. J. B. 3. 194.

Artemiſia tenuifolia. DOD. Pempt. 33. MORT. Hiſt. Oxon. 3. 6.

Habita en el circuito de Barcelona, y en otros terrenos de España.

IV. ABROTANUM lini folio acriori, & odorato. T. Inst. R. H. 459.

Dracunculus hortensis. C. B. Pin. 98. H. Eyst. Ord. 1. F. 16. Fig. 2.

Dracunculus hortensis, sive Tarchon. J. B. 3. 148. Chab. 168.

Draco herba. DOD. Pempt. 709. MOR. Hist. 3. 33. RAII Hist. 1. 373. BOERH. Ind. A. I. 127. Es perenne, florece por Junio, y Agosto.

Offic. *Dracunculus*.

Jard. *Estragon*.

Esta especie se halla, y la cultivan en los Jardines de hierbas comestibles.

V. † ABROTANUM campestre incanum Carlinæ odore. C. B. Pin. 136. Prodr. 71. T. Inst. R. H. 459.

Este se cria en la Real Casa del Campo de Su Magestad, y en todo el circuito de Madrid.

VI. ABROTANUM Hispanicum Absinthy Pontici folio. T. Inst. R. H. 459.

Artemisia tenuifolia. 1. CLUS. Hist. 340.

Artemisia tenuifolia media Hispanica. BARR. Obs. 1016. Icon. 589.

Esta especie se cria en la Real Casa del Campo del Rey, nuestro Señor, y en muchas partes de la Andalucìa ácia Granada, y Reyno de Murcia. Es perenne, florece por Junio, y Agosto.

VII. † ABROTANUM mas trifido viridique folio Lusitanicum. PARAD. BAT. PRODR. MOR. Hist. 2. 11. num. 2. 6. y 7. Es perenne, florece por Agosto, y Septiembre.

Esta especie de Abrotano la he observado en el Real Sitio de Aran-

Aranjuèz, camino de la Puente Verde, y en otras partes del miſmo circuito de eſte Real Sitio.

VIII. ABROTANUM humile, Corymbis majoribus, aureis. T. Inſt. R. H. 459.

Eſta eſpecie de Abrotano la he viſto en una ladera del camino, que mira al Norte, ſubida para el Monte de nueſtra Señora de Queralt de la Villa de Berga, en Cataluña.

IX. ABROTANUM Hiſpanicum, Maritimum, folio craſſo, ſplendente, & rigido. T. Inſt. R. H. 459.

Eſta eſpecie habita en algunas partes de los arenales, y laderas del Mar Occeano.

DESCRIPCION.

El Abrotano es una Planta, que tiene la raìz leñoſa, quebradiza, adornada de algunas fibras, de alto de tres à quatro pies: ſalen de ella muchos tallos duros, quebradizos, de color caſi rojo, llenos de medula blanca, ſulcados, y ramoſos. Sus hojas eſtrechas, guarnecidas de un pezon, ò cola larga, y cortadas muy menudas: las de abaxo lo ſon mas, y las de la parte ſuperior ſolo ſon de una, ò dos cortaduras blanquecinas, de un olor fuerte, aromatico, de un guſto amargo, y acre: ſus flores, y ſemillas ſon parecidas à las del Agenjo, de un color algo mas amarillo, y compueſtas de un grande numero de florones muy cortos, y tubuloſos, divididos en cinco partes, y de cada extremidad ſale una ſemilla, encerrada dentro de un caliz eſcamoſo. Quando las flores ſe hallan marchitas, ſe deſcubren unas pequeñas ſemillas oblongas, deſnudas, ſin *pappos*, parecidas à las del Agenjo, aunque mas pequeñas. Eſta Planta es mucho mas amarga, ſegun la cultura, y terreno en donde habita. La Medicina uſa ſus hojas, y ſus extremidades, ò cabezas, quando ſe hallan en flor.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica cinco libras de hojas, y cimas del *Abrotanum mas anguſtifolium majus*, freſcas, y ſucculentas, han dado en la deſtilacion por retorta luego doce onzas, una dragma, y cinco granos de licor caſi bermejo, de olor empyreumatico, mezclado con ácido, y de ſal orinoſo, volatil: dos onzas, dos dragmas de aceyte, ſea fluìdo, ſea eſſencial, ſea craſſo, è empyreumatico. La maſſa negra, que ha quedado dentro la retorta, peſaba cinco onzas, y dos dragmas; la qual, haviendoſe calcinado en el fuego de reverbero, haſta que no diò mas llama, ha dexado una onza, ſiete dragmas, treinta y ſeis granos de cenizas de color pardo, blanquecinas, de las quales ſe ha ſacado por la legìa una onza, dos dragmas de ſal alkalina. De eſta Analyſis ſe manifieſta, que dicho Abrotano eſtà compueſto de mucha ſal eſſencial, amarga, aromatica, y de ſal ammoniaco.

De eſtas eſpecies de Abrotanos las uſuales en la Medicina ſon dos: la primera es el *Abrotanum mas anguſtifolium majus*, del qual dice ETMULERO, que eſta Planta contiene mucha ſal volatil, aromatico-oleoſa, y la tiene por un excelente carminativo. SCHRODERO afirma, que es algo adſtringente, reſolutiva, y antidoto de los venenos, y contra mordedura de eſcorpiones, y arañas, ſegun DIOSCORIDES. Los Modernos tienen à eſta Planta por eficàz contra toda putrefaccion, y venenos: mata las lombrices, la uſan para la ſupreſsion de menſtruo, enfermedades hiſtericas, tercianas, y obſtrucciones de los riñones, y utero. GALENO dice, que calma el frio en las calenturas intermitentes, haciendo con dicha Planta friegas antes del acceſſo. Tambien es diuretica, lo que confirma SIMON PAULI, quien refiere, que ſu Maeſtro JUAN BACKMAISTER ſe ſervia de los polvos del

Abro-

Abrotano, mezclandoles un poco de nitro, para las retenciones de orina, arenas, y calculo en los riñones, y dà eſte remedio como un eſpecifico en eſtas ocaſiones. El zumo de las hojas, y la legìa, que ſe hace de las cenizas de dicha Planta, es remedio contra la *Alopecia*. Vid. RAII, y GALENO. La decoccion de las cimas, hecha con vino, y agua, tomada con un poco de azucar, es buena contra la dificil reſpiracion, aſma, tòs, y otras enfermedades de los pulmones, facilitando la expectoracion de los materiales viſcoſos, detenidos en los bronchios del pulmon. MATTHIOLO encarga los polvos de las hojas ſecas, para las flores blancas. HEISTER ſe ſirve del cocimiento hecho con agua ſalada, ò agua de mar, para cortar el progreſſo de la gangrena.

La ſegunda eſpecie es el *Abrotanum Linifolio acriori, odorato*, que los Jardineros vulgarmente llaman *Eſtragon*. El principal uſo de eſta Planta es el de las hojas. Si bien ſe conſidera lo acre de ella, tan agudo, y fuerte, con el qual pica, y eſtimúla la lengua, ſegun eſtos principios, no hay que dudar de que no ſea extraordinariamente calida, y alterante, muy propria para diſſecar, incindir, y digerir. Provoca la orina, ſudores, menſtruos en las mugeres, y quita las obſtrucciones. Maſcada, atrahe la pituita, excita el ſputo, del miſmo modo que la raìz del pelitre. Calma aſsimiſmo el dolor de muelas, y dientes, purga las humedades del celebro. *Vid.* RAII, *Hiſtoria Plant.* MATTHIOLO dice, que es eficàz para los ſugetos frios de eſtomago, excita el apetito, diſsipa las flatulencias, fortifica el eſtomago, y coadyuva à la digeſtion. Los ruſticos Aldeanos, y Labradores eſtán perſuadidos, que puede preſervar de la peſte, y en muchas partes ſe ſirven de eſta Planta ordinariamente, como de la Triaca. LOBELIO dice, que los Ingleſes tienen en grande eſtimacion el agua de eſta Planta, como preſervativo de la peſte.

Eſta hierba ſe mezcla en las enſaladas, para corregir la cru-

de-

deza, y frialdad de la lechuga, y otras hierbas de esta especie. Los modernos glotones, amigos del regalo, han puesto en reputacion el vinagre de este Vegetable, poniendo en maceracion ramas, hojas, y cogollos tiernos de esta Planta, hasta que haya tomado el gusto, y olor de ella. Se hace tambien del Estragon un vino; esto es, haciendo cocer esta Planta con vino blanco, y despues se cuela. Este vino es útil para calmar los dolores de dientes, muelas, y encias, ocasionados por algunos humores viscosos, y ácidos; y es tambien proprio para afirmar la dentadura, y corrupcion en encias escorbuticas, usandolo en enjuagatorios, conservandolo algun tiempo en la boca. TOURNEFORT. *Elemens de Botanica* 364.

El tercero es el *Abrotanum Campestre incanum Carlinæ odore.* C. B. Pin. Esta especie de Abrotano, que no se numéra entre los oficinales, la experiencia me ha enseñado, que se debe usar de èl, como del Abrotano mas, por constar de los mismos principios, y haverle experimentado con iguales efectos, asi interiormente dado, como exteriormente aplicado.

ABSINTHIUM. T. CLASSE XII.

Absinthium, es un genero de Planta de flor flosculosa, y pequeña: consta de muchos flosculos multifidos, agarrados al embrion, y recogidos en el caliz escamoso. El embrion passa à semilla, que jamàs se guarnece de pelusa. Se debe añadir en el caracter de este genero la figura, y disposicion particular de sus especies.

I. † ABSINTHIUM Ponticum, seu Romanum officinarum, seu Dioscorides. C. B. Pin. 138. T. Inst. R. H. 457. PONT. Diss. 223. BOERH. Ind. A. I. 126. Vid. Tab. XIV.

Abſinthium vulgare. FUCHSII 1. TABERN. MONTAN. 1. H. Eyſt. Æſt. Ord. 12. F. 4. Fig. 1. RAII. Hiſt. 1. 366. LAG. F. 281.

Abſinthium latifolium. DOD. Pempt. 23.

Abſinthium vulgare majus. J. B. 3. 168. MOR. Hiſt. 3. 7. VAIL. Act. R. S. 1719. pag. 371.

Offic. *Abſinthium.*

Caſtell. *Agenjos.*

Eſte agenjo le cultivan en los Jardines, y Huertas, para uſar de èl quando le neceſsitan. Eſte miſmo le he obſervado ſylveſtre, y con grande abundancia en los Pyrinèos, y particularmente en el Lugar de *Vilallonga*, que diſta una legua de *Camprodon*, hallandome alli con mi Regimiento en el año de 1721. que eſtaba guardando la linea por la peſte de Marſella; en cuya demóra hice una porcion conſiderable de ſal fixa de èſta hierba. Y tambien la he obſervado ſylveſtre en Sierra-Morena, y otros terrenos en Caſtilla. Es perenne, florece por Julio, y Agoſto.

II. ABSINTHIUM ponticum, tenuifolium, incanunum. C. B. Pin. 138. T. Inſt. R. H. 457. BOERH. Ind. A. I. 126.

Abſinthium Ponticum vulgare, folio inferius albo. J.B. 3. 175. MOR. Hiſt. 3. 8.

Abſinthium tenuifolium. DOD. Pempt. 24.

Abſinthium vulgare. CLUS. Hiſt. 339.

Abſinthium Ponticum album. H. Eyſt. Æſt. Ord. 12. F. 4. Fig. 3.

Eſta eſpecie de Agenjos la cultivan en los Jardines, y Huertas lo miſmo que la antecedente: en Barcelona la ſuelen tener por adorno en tieſtos en las ventanas, y la llaman *Donzell de la Fulla eſtreta, y menuda.*

III. † ABSINTHIUM Seriphium Hiſpanicum, flore oblon-

longo. T. Inſt. R. H. 458.

Abſinthium tenuifolium, elegans, ex Hiſpania Turnefortii. PLUK. ALMAG. Bot. Phytog. Tab. 1. Fig. 3.

Eſta eſpecie la he encontrado en los Montes del Real Sitio de Aranjuèz, y camino de Ocaña, y ſe cria en los cerros de las Pedreras del hieſſo del Soto de la Villa, camino de Perales.

IV. † ABSINTHIUM ſeriphium montanum, candidum. C. B. Pin. 139. T. Inſt. R. H. 458.

Abſinthium Valleſianum tenuifolium candidum, ſive herba alba. J. B. 3. 179. MOR. Hiſt. 3. 9.

Herba alba. DOD. Pempt. 26.

Artemiſa, ex aliis florida, folis brevibus, palmatis, ſupinis, ſemiteretibus. HALLER. Helv. 694.

Eſta eſpecie de Agenjo blanco, y muy aromatico le he obſervado en el camino Real de Aranjuèz à Ocaña, y en otros terrenos contiguos. Tambien le he hallado en la Alcarria, en el Termino del Lugar de Cañaberas, y de Jabalera.

V. † ABSINTHIUM ſeriphium Gallicum. C. B. Pin. 139. T. Inſt. R. H. 458. MOR. Hiſt. 3. 9.

Abſinthium ſeraphium tenuifolium marinum Narbonenſe. J. B. 3. 177.

Abſinthium ſeraphium Narbonenſe. RAII Hiſt. I. 370.

Abſinthium minus tenuifolium, alte inſicis foliis cinerum ſalſum, Hiſpànicum. BARR. Obſ. 1008. Icon. 460.

Eſta eſpecie la he obſervado en las Salinas del Real Sitio de Aranjuèz, à la otra parte del Mar de Antibula, y en las Salinas del Rio Jarama: aſsimiſmo la he viſto en las Salinas de Cardona, y tambien en las laderas del Mar Mediterraneo.

VI. ABSINTHIUM Alpinum, candidum humile. C. B. Pin. 339. Prodr. 71. T. Inſt. R. H. 458.

Abſinthium. ALPINUM Cod. Med. 11.

Ab-

Abſinthium pumilum palmatum minus; argenteo ſericeoque folio Hiſpanicum. BARR. Obſ. 1006. Icon. 462. BOCC. Muſ. Part. II. 81. Tab. 71. *In Alpibus Genepi Sabaudorum.*

La he obſervado en la Alcarria en el camino Real, Carrera para Barcelona. Eſta eſpecie de Agenjo, ſegun DALE, es igual en ſus virtudes à los oficinales; y ademàs de éſtas, goza frequente uſo entre los habitadores de los Alpes: y en Saboya le adminiſtran en forma de thè, para promover el ſudor en el dolor pleuritico, con felìz ſuceſſo, por lo que con razon le conſideran eſpecifico para eſta enfermedad; pues excitando con ſuavidad una larga tranſpiracion, libra al enfermo del rieſgo de tan agudo, y moleſto afecto.

VII. ABSINTHIUM ſeriphium Belgicum. C.B.Pin. 139. & T. Inſt. R. H. 458. MOR. Hiſt. Oxon. 3. 9.

Abſinthium Marinum album. Ger. 940. RAII Hiſt. I. 370. BOERH. Ind. A. 126.

Abſinthium ſeriphium Offic. DALE 109.

He viſto eſta Planta en la Marina, y en el circuito de las Salinas de Guarda-Mar, en el Reyno de Valencia.

VIII. ABSINTHIUM ſeriphium, Hiſpanicum, flore rotundiore, odore ſeminis contra. T. Inſt. R. H. 458.

Eſta la he viſto en las Salinas de Cardona, en el cerro en donde eſtà el camino, que ſube al Lugar: es perenne, florece por Junio, y Julio.

IX. ABSINTHIUM minus, majoribus, altiuſque inciſis foliis cinereis, Hiſpanicum. BARR. Obſ. 1007. Icon. 459.

Eſta habita à las faldas de los cerros del camino, deſde Cardona à Manreſa, y en otros terrenos de Eſpaña: es perenne, florece por Julio, y Agoſto.

X. † ABSINTHIUM corymbiferum annuum. T. Inſt. R. H. 458.

Helichryſon quorundam foliis Abrotani. J. B. 3. 150.

Elichryſon foliis Abrotani. C. B. Pin. 264.

Elichryſon. DOD. Pempt. 267.

Abſinthium tenuifolium corymbis æqualibus, ſeu compactis. MOR. Hiſt. 3. 8.

Elichryſon trifidis foliis Hiſpanicum, minus. BARR. Obſ. 984. Icon. 190. BOCC. MUS. Part. I. Tab. 8. Fig. 4. *Coma-Aurea Abrotani fol. ann.* PONT. Diſſ. 177.

Offic. *Heliochryſum* DALE 110.

Caſt. *Manzanilla baſtarda.*

Eſte Agenjo ſe cria vulgarmente en todos los campos, y tierras de labor del circuito de Madrid, y muy abundantemente en la Mancha, en Caſtilla la Vieja, y en otros muchos terrenos, &c. Segun DALE, en ſu Pharmacologia, folio 110. dice: ,, Que eſta Planta es útil para la dificultad de orina, provoca los menſtruos, diſſuelve la ſangre coagulada, contra las mordeduras de las Serpientes, contra los dolores de la ſciatica, y dulcifica las deſtilaciones. ,, Ademàs de lo referido, tengo preſente otras diferentes virtudes, entre las quales es una de ellas, que adminiſtrada en polvos, en doſis de una dragma, dos veces al dia, en cocimiento apropriado, y continuado por algunos dias, es proprio, aſsi para la terciana, como para la quartana. Tengo obſervado, que en las calenturas intermitentes, las quales la quina no ha modificado, ſe ha logrado con el uſo de eſta Planta, yà en polvos, ò yà en cocimiento, como me ſucediò con un Corréo de Su Mageſtad, en quien los demás febrifugos fueron inutiles. Es bien particular, que aplicandola exteriormente en cocimiento con agua ſalada, ò polvorizada à la parte, es para toda corrupcion, y gangreniſmo: como tal me ſirvo de toda la Planta, quan-

do

do eſtà en ſu eſtado, embalſamando algunos animales terreſtres, y volatiles, que de eſte modo ſe mantienen ſin corrupcion.

DESCRIPCION.

El Agenjo es de raìz algo grueſſa, leñoſa, y fibroſa, dividida en diferentes ramos perennes: de modo, que prevalecen por muchos años en un guſto aromatico, agradable, y no amargo. Sus tallos tienen de alto de tres à quatro pies, leñoſos, blanquecinos, ramoſos, y llenos de medula. De ellos ſalen otros pequeños tallos, de donde nacen alternativamente muchas hojas adherentes de unos pezones oblongos ſulcados. Las hojas de eſta Planta ſe mantienen todo el Invierno, las quales eſtàn cortadas profundamente en ſeis, ocho, y mas grande numero de partes. Son verdes en la parte ſuperior, y blanquecinas en la inferior, moles, y muy amargas, y de un activo olor aromatico. Sus flores nacen en las ſumidades de los ramos, en unos pezones cortos, delgados, que ſalen de los ſobacos de algunas hojas. Las ramas eſtàn guarnecidas al rededor de un grande numero de pequeños florones, à manera de tubos, cortos, y divididos en ſu cumbre, ò capitèl en cinco partes, de color amarillo; y ſalen de un caliz comun, y eſcamoſo, aſidos cada uno de un embrion, que ſeguidamente ſe muda en una ſemilla muy menuda, deſnuda, y no pappoſa.

ANALYSIS CHYMICA I.

En la Analyſis Chymica, de cinco libras de Agenjo vulgar ſin flor, han ſalido diez onzas, diez dragmas, quarenta y ocho granos de flegma limpia, de olor, y guſto de la Planta; la qual no ha dado ninguna ſeñal de ácido, ni alkali mezclada con el aceyte eſſencial: ſeguidamente dos libras, doce onzas, ſeis drag-

mas, y quarenta granos de licor limpio, oloroſo, que ha dado ſeñales de un leve ácido, y de un alkali muy fuerte: una onza, cinco dragmas, y quarenta y ocho granos de licor alkalino, mezclado de ſal volatil: cinco dragmas de ſal volatil-orinoſo concreto, una onza, dos dragmas de aceyte, ſea ſutíl, ſea craſſo. La maſſa negra, que ha quedado dentro la retorta, peſaba ſeis onzas, dos dragmas; la qual, haviendoſe calcinado en el fuego de reverbero, ha dexado dos onzas, quatro dragmas de cenizas, de las quales ſe ha ſacado por la legìa una onza de ſal fixa alkalina.

ANALYSIS CHYMICA II.

De cinco libras de Agenjos de la miſma eſpecie con flores, y ſemillas, han ſalido tres libras, once onzas, ſeis dragmas, y quarenta granos de flegma limpia, de olor, y guſto de la Planta, dando ſeñales de algun ácido, ſeguidamente de un ácido mas activo, y en fin, de un ácido, y de un alkali orinoſo, con gran porcion de aceyte eſſencial: tres onzas, una dragma, doce granos de licor algo bermejo, empyreumàtico, alkalino, y lleno de ſal orinoſo: veinte y quatro granos de ſal volatil concreto, tres onzas, ſeis dragmas, y diez y ocho granos de aceyte, ſea eſſencial, y ſutìl, ſea fétido, y craſſo. La maſſa negra, que ha quedado dentro la retorta, peſaba ſeis onzas, ſiete dragmas, y doce granos; la qual, haviendoſe calcinado en el fuego de reverbero, ha dexado dos onzas, tres dragmas, treinta y ſeis granos de cenizas, de las quales ſe ha ſacado por la legìa una onza, tres dragmas, y trece granos de ſal fixa alkalina.

Se vè por el parangòn de eſtas dos Analyſis, que las hojas contienen muchas mas partes ſutiles, y volatiles, que las flores, y las ſemillas, reſpecto de haver tres veces mas pérdida de partes en la deſtilacion de las hojas, que en las de la ſegunda deſtila-

la-

lacion; y que cada libra de hojas dà una dragma de ſal volatil, en lugar, que la de las flores, y ſemillas apenas dàn cinco granos por libra. Eſtas miſmas hojas dàn mucho menos ſal ácido, y aceyte, que los cogollos. De lo que ſe infiere, que las hojas abundan de una ſal amoniacal, y de mucho aceyte ſutìl, y que en las ſumidades contienen una ſal tartarea, mezclada con una ſal amoniacal. Es veroſimil, que toda la virtud de los Agenjos conſiſte principalmente en el aceyte eſſencial, amargo, y aromatico, que contiene, aunque parezca la miſma en las hojas, que en las extremidades; no obſtante es mas ſutìl, y mas volatil en las hojas, à cauſa de ſu íntima union con las ſales volatiles.

En la Medicina ſe ſirven de diferentes eſpecies de Agenjos: pero las principales, que mas eſtàn en uſo, y de que ſe experimentan mas eficaces efectos, es la primera, y ſegunda eſpecie: à eſtas las llama BOERHAAVE *Immortales*, à cauſa de las virtudes tan particulares, que en sì encierran eſtas dos Plantas. Dice, que el zumo cura toda hydropesìa, donde no hay rotura de vaſos. De las puntas, ò cogollos tiernos ſe hace una conſerva, à la qual la llaman: *Padre, y Amigo del Eſtomago*. Son excelentes eſtos dos Agenjos en los caſos en que el eſtomago ſe halla embarazado de flema, y bilis inactiva, como tambien para otras enfermedades del miſmo: como ſon, debilidades, inapetencias, vómitos, è indigeſtiones: fortifican las viſceras, y ſobre todo el higado. Son aſsimiſmo aperitivos, deterſivos, y vulnerarios: ſon febrifugos, y convienen en las tercianas, y quartanas: matan las lombrices, y ſon pocas las enfermedades chronicas, en las quales eſtas Plantas no convengan. En todos eſtos caſos ſe adminiſtran infundidos en agua, ò vino electo, ſegun la actividad del temperamento. Se debe advertir, que ſu uſo es muy pernicioſo en todas enfermedades inflamatorias. M. BOYLE tiene obſervado, que el frequente uſo daña à la cabeza, y ojos, lo que yo atri-

atribuyo à la abundancia de particulas alkalinas, orinoſas, y volatiles, muy activas, de que conſta; cuyo vehemente olor, y agudo ſabor lo confirma. JUAN RAYO hace mencion de una Cataplaſma, hecha de las hojas verdes de los Agenjos con manteca de puerco ſin ſal, y la aplica por un excelente remedio contra toda inflamacion de las glandulas amigdales, y angina. Son de muchiſsima utilidad en el uſo de la Cirugìa contra toda corrupcion, y gangreniſmo, aplicandolos con vino, y vinagre cocidos, hechos en forma de cataplaſma, con una poca de ſal, ò immediatamente le corrigen, y deſvanecen. El que quiſiere emplearſe mas en adquirir noticias de las virtudes de los Agenjos, *vide* GEOFFROY, el qual los hace *quaſi polychreſtum medicamentum.*

Se debe ir con particular atencion en el uſo de los Agenjos; eſto es, en los enfermos, que ſe hallan conſtituìdos de una rigidèz de fibra, teniendo preſente ſu criſpatura, y erethiſmo, como tambien ſu tenſion convulſiva, è inflamatoria. No tan ſolamente el uſo de los Agenjos no les cura, como ſe lo perſuaden; pero aun ſe experimenta todo lo contrario, que les aumenta la enfermedad, y algunas veces paſſan à ſer incurables. Aſsi para el efecto de indigeſtiones, que provienen de demaſiado, y grande ardor de eſtomago, ò de inflamacion de ſus membranas, el uſo de los Agenjos aumenta de tal modo el ardor, que los riñones ſe alteran de manera, que ſe percibe en ellos un calor tan ſumamente ardiente, que abraſa. De eſte grande calor, immediatamente ſe ſigue una alteracion conſiderable de orina, con un ſedimento craſſo, de color de ladrillo molido. Si no acomete à los riñones, y paſſa à las fibras de las otras viſcèras, ſe vàn muy poco à poco criſpando, y embarando, lo que produce inſenſiblemente la conſumpcion. SIMON PAULI *Quadripartitum Botanicum*, dice, que la mayor parte de los grandes comedores, que uſan todos los dias el vino de Agenjos, tinturas aromaticas, y eſpirituoſas para au-

aumentar el apetito, y para que ſe haga la digeſtion de los alimentos, que diſpoticamente ſe llenan, por el uſo de eſtos eſpirituoſos, y aromaticos, ſe vàn inſenſiblemente perdiendo, y debilitando el reſorte del eſtomago; y muchas veces, para decirlo aſsi, ſe precipitan antes de tiempo en unos muy fúnebres efectos.

De eſte miſmo modo ſuele ſuceder en las mugeres, en las quales los menſtruos ſe hallan oprimidos, à cauſa de una ſangre demaſiado ardiente, ò por efecto de ardor, è inflamacion de matrìz, que deſpues les ſobreviene una inflamacion de viſceras, y calentura ardiente, por el demaſiado uſo de los Agenjos. Se vè por las obſervaciones de WEPFER, que los Agenjos, como la mayor parte de los amargos, ſon enemigos de los nervios, como ſe obſerva en muchos animales, ſean quadrupedos, ſean volatiles, ſean inſectos; los quales, deſpues de haver comido amargos, caen en convulſion, y mueren muchas veces en ella. De eſto ſe infiere, que ſe deben dàr con mucha reflexion, y precaucion los Agenjos, y los remedios amargos, acres, y aromaticos en las enfermedades, donde la cauſa es dudoſa, è incierta, por miedo de dàr un veneno, en lugar de una teriaca.

Se ſacan del Agenjo diverſos medicamentos, mediante las preparaciones Pharmaceuticas, como ſon el eſpiritu del zumo inſpiſſado, el extracto, tintura hecha con el eſpiritu de vino, ò vino blanco, la conſerva, el xarave compueſto, y ſimple; el aceyte por infuſion, y deſtilacion; y en ultimo lugar la ſal fixa, que es un excelentiſsimo remedio para detener los vómitos, dando un eſcrupulo con agrio de limon. Eſta ſal es tambien muy buen digeſtivo, y febrifugo, mezclada con la quina. Entra tambien el Agenjo en las compoſiciones del *Xarave Lenterico de Charras*, el *Cachetico*, y los Polvos contra rabia de *Palmarii*, y la confeccion *Hamek*, y en las pildoras, *ſine quibus*, agregativas de Rhabarbaro contra la cólica de *Charras* eſtomaticas, &c. Entra aſsimiſ-

mismo en el unguento *Marciaton*, en el mundificativo de *Apio*, en el emplasto *Meliloto*, en el balsamo tranquilo, agua vulneraria, &c.

ABUTILON. T. CLASSE I.

Abutilon, es un genero de Planta de flor de malva: su fruto consta de muchas vaynillas, (hace figura de capitèl) de tal suerte agarradas al rededor del exe, que cada uno de sus sulcos hace en la capsula, como una especie de articulacion bivalva, llena la capsula de muchas semillas juntas, membranosas, y reniformes.

I. † ABUTILON. DOD. Pempt. 656. & T. Inst. R. H. 99. BOERH. Ind. A. II. 274. Vid. Tab. XV.

Althea THEOPHRASTI *flore luteo quibusdam Abutilon.* J. B. II. 938.

Althea lutea. RAII Hist. I. 699.

Alcea Indica, Abutilon dicta major, pericarpio membranaceo, orbicularis, compresso vertice, coniculis extus coronato, intus in decem, aut duodecim loculamenta diviso. PLUK. Almag. 17.

Malva, Sida. LINN. Spec. Plant. 685.

Offic. *Abutilon.*

Castell. *Malvavisco de Indias.*

Esta Planta se cultiva en algunos Jardines: contiene mucho aceyte, flegma, y algo de sal. Es annual, florece por Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

El Abutilon es una Planta, que tiene el tallo de tres à quatro

tro pies de alto, redondo, algo ſólido, ramoſo, veſtido de hojas largas, caſi redondas, punteagudas, blanquecinas, algo vellosſas, de figura de corazon; las quales eſtàn adherentes à unos pezones medianamente largos. Sus flores ſalen de los ſobacos de las hojas, las que ſon pequeñas, y amarillas del todo, parecidas à las de la malva. Su fruto es en forma de capitèl, aplanado por encima, redondo por debaxo, ſulcado, y compueſto de muchas ſemillas membranoſas, obſcuras, que regularmente tienen la figura de un pequeño riñon.

Del Abutilon, ſolo eſtà en uſo en la Medicina la ſimiente, y hojas. Las hojas aplicadas en las ulceras, las deterge, y limpia. La ſimiente excita la orina, y hace evacuar las arenas. *Vid.* DALE *en ſu Pharmacologia.* Eſta Planta es deterſiva, y vulneraria. MONT. 72. De la corteza de ſu tronco, y tallos ſe ſirven en las Islas de la America, para hacer diverſas eſpecies de cuerdas.

ACACIA. T. CLASSE I.

Acacia, es un genero de Planta de flor monopetala, en forma de embudo: las mas veces conſta de numeroſos eſtambres, recogidos en lo alto de la flor: del centro de ella ſale el piſtilo, que paſſa à fruto ſiliquoſo, ò de ollejo, dividido en muchos hoyos, llenos de ſubrotundas ſemillas.

I. † ACACIA Indica Farneſiana. Ald. II. T. Inſt. R. H. 605. RAII Hiſt. I. 977. TIL. H. PIS. Tab. 1. Fig. 1. Vid. Tab. XVI.

Acacia Americana ſiliquis teretibus ventricoſis; floribus luteis. PAR. BAT. Prodr. 303.

Acacia Indica, foliis ſcorpioides leguminoſæ, ſiliquis fuſcis teretibus reſinoſis. H. L. Bat. 5. BOERH. Ind. A. I. 56.

Mimoſa. LINN. *Eſp. Plant.* 521. 30.

Caſtell. *Aromo.* Eſte arbol es perenne, florece por Mayo, y Junio. Se cria de una procera magnitud, y grande abundancia en las Coſtas de nueſtro Mar Occeano, y Mediterraneo, y en algunos Jardines de Madrid.

Eſte hermoſo arbol no es de algun uſo en la Medicina, ſolo ſirve de adorno, y hermoſura en los Jardines; aunque pretenden algunos, que en ſu terreno nativo, donde llega à ſer muy crecido, ſe ſaca de èl goma Arabiga. *Vid.* DALE.

ACANTHUS. T. CLASSE III.

Acanthus, es un genero de Planta de flor monopetala, y anomala: la parte anterior eſtà dividida en tres partes; la poſterior remata en un anillo; el lugar del labio ſuperior eſtà ocupado de eſtambres, ſoſtenidos de unos ápices, ſemejantes à los de las eſcobas: del caliz ſale el piſtilo, aſido à la parte poſterior de la flor, como clavo; y paſſa à fruto, ſemejante à la bellota, embuelto en el caliz, dividido en dos ſeparaciones con una tela intermedia, llenas de ſemillas muy gibas.

I. ACANTHUS ſativus, vel mollis VIRGILLI. C. B. Pin. 383. T. Inſt. R. H. 176. MOR. Hiſt. III. 604. Vid. Tab. XVI.

Acanthus ſativus. DOD. Pempt. 719. RAII Hiſt. II. 1325.

Carduus Acanthus, ſive Branca Urſina. J. B. III. 75.

Acanthus lœvis. H. Æyſt. Æſt. Ord. II. F. 2. Fig. 3.

Acanthus Mollis. RIVINI IRR. Tab. 87.

Offic. *Acanthus Branca Urſina.*

Caſtell. *Hierba gigante.*

Habita en muchas partes de Eſpaña, como en Cataluña, Ara-

Aragon, Valencia, y en la Andalucìa, en el Termino de Ayaxar, y Aracena; y tambien ſe dà en Pontevedra en Galicia, y es comun eſta Planta en los mas terrenos de nueſtra Peninſula.

II. ACANTHUS aculeatus. C. B. Pin. 383. T. Inſt. R. H. 176. MOR. Hiſt. III. 624. RAII Hiſt. II. 1325.

Cardus Acanthus, ſive Branca urſina ſpinoſa. J. B. III. 75.

Acanthus ſylveſtris. DOD. Pempt. 719.

Acanthus ſpinoſus. H. Æyſt. Æſt. Ord. 2. F. 1. Fig. 1.

Eſtas dos Plantas ſon perennes, florecen por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

El *Acanthus, ſive Branca Urſina*, es una Planta de raìz grueſſa, carnoſa, eſparcida de un lado à otro, exteriormente de color caſi negro, interiormente blanquecina, guarnecida de fibras capilamentoſas. Sus hojas echadas ſobre la tierra, llenas de un ſucco glutinoſo, de un verde obſcuro, liſas, relucientes, largas de un pie, y anchas de tres à quatro pulgadas, profundamente ſinuadas, ò cortadas en muchas partes, con un arte, y modo tan agradable, que han parecido tan bellas, y hermoſas à los antiguos, que las han eſcogido para adornar los capiteles de las columnas del orden *Corinthio*, uno de los de la Architectura. Del medio de ſus hojas ſale un tallo de dos, y mas pies de alto, del grueſſo de un dedo, redondo, ſólido, y ſe termina en una eſpiga, llena de una carrera larga, y belliſsima de flores, compueſtas de una ſola pieza, blancas, circunvaladas de unas pequeñas hojas áſperas, y algo eſpinoſas, que tienen lugar de caliz; las quales cubren, y eſconden caſi enteramente un fruto, que ſe acerca à la figura de una bellota, partida en dos celulas por in-

terſticio, donde contiene cada una un ſolo grano, ò ſemilla ſemejante al rojo, giba, aplanada, algo dura, y ancha de tres à quatro lineas.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica, cinco libras de hojas freſcas del *Acanthus, ſive Branca Urſina*, ò de la hierba gigante, han dado nueve onzas, tres dragmas, treinta y ſeis granos de flegma pura, ſin olor, ni ſabor; pero conteniendo algun tanto de ſal ſalada, que enturbiaba la ſolucion de la ſal de Saturno: tres libras, trece onzas, veinte y quatro granos de licor levemente ácido, que luego deſpues con el tiempo paſſa à ſer del todo ácido, con un poco de alkali: una onza, tres dragmas de licor bermejo empyreumatico, levemente ácido, y lleno de ſal alkalina, orinoſa, y de mucha ſal volatil: ſeis dragmas, treinta y ſeis granos de aceyte, ſea líquido, ſea craſſo. La maſſa negra, que ha quedado en la retorta, peſaba tres onzas, una dragma; la qual, haviendola calcinado en el fuego de reverbero, ha dexado una onza, quatro dragmas, doce granos de cenizas blanquecinas, de las quales ſe han ſacado por la legìa quatro dragmas, quarenta granos de ſal fixa alkalina. Para eſta Analyſis, y por la viſcoſidad, que contiene eſta Planta, finalmente ſe puede decir, quė abunda de mucha ſal amoniacal, y de una mediocre porcion de aceyte, diſſuelto con mucha flegma.

El *Acanthus Mollis*, al qual nombran aſsi vulgarmente en la Pharmacia, ſu virtud es ſer emoliente, aperitiva, reſolutiva, y dulcificante, algo ſaponacea, è inſipida, como la malva, por contener en sì un zumo glutinoſo, y mucilaginoſo; y por eſte motivo ſe uſa en las ayudas, y cataplaſmas emolientes, como tambien en fomentaciones, y baños contra la cólica nephritica.

Es

Es excelente para las quemaduras, y casos en donde convienen los emolientes, siendo aplicada en forma de cataplasma. Su raìz es admirable para los que escupen sangre por la boca, resultas de una caìda, ò golpe. *Vide* BOERHAAVE.

La segunda especie es el *Acanthus aculeatus*: se cria en la Plana de Vich en Cataluña, y se cultiva en los Jardines Botanicos. Tiene las mismas virtudes, que la primera, y se usa del mismo modo.

ACER. T. CLASSE XXI.

Acer, es un genero de Planta de flor rosacea: consta de muchos petalos, puestos en la parte superior: de su caliz sale el pistilo, que passa à fruto, compuesto de dos vaynas, y alguna vez de tres capsulas, que rematan en forma de alas membranosas. Se halla en cada capsula una semilla casi ovala.

I. ACER platanoides. MUNT. Phytogr. Fig. 11. T. Inst. R. H. 615. Cat. Plant. H. CÆS. Flor. 3. Vid. Tab. XVIII.

Acer majoris folio platani secunda varietas. J. B. I. p. 2. 168.

Acer montanum orientalis, platani foliis atrovirentibus. PLUK. Tab. 252. Fig. 1.

Acer foliis palmatis, acutè dentatis, floribus corollà speciosis corymbosis. LINN. H. Cliff. 145.

Acer foliis quinquangulis, acutissimis raro dentatis. HALLER Helv. 422.

Offic. *Azer.*

Castell. *Acer.*

Esta especie la encontrè en la herborizacion, que hice en el año de 1740. en el Monte de Munsein, en frente de una Casa de Cam-

Campo, cerca de la Ermita de San Marçàl, qual no he visto en otra parte, y por ser singular expresso esta breve noticia. Es perenne, florece por Marzo, y Abril.

II. † ACER montanum, candidum. C. B. Pin. 430. T. Inst. R. H. 615. BOERH. Ind. A. II. 234. DILL. Cat. 72. SEGUIER. de Plant. Veron. 303.

Acer majus. DOD. Pempt. 840.

Acer latifolium. CLUS. Hist. 9.

Acer majus latifolium, sycomorus falso dictum. PARK. Theat. 1425.

Acer major multis, falso Platanus. J. B. I. 168. RAII Hist. I. 1701.

Acer foliis palmato angulatis, obtuse serratis, floribus ferme apetalis, opposite racemosis. LINN. H. Cliff. 145.

Acer foliis quinquangulis, undique serratis. HALLER. Helv. 421.

III. † ACER Monspessulanum. Lugd. 83. J. B. I. 161. PLUK. Phytog. Tab. 251. Fig. 3.

Acer trifolia. C. B. Pin. 431. T. Inst. R. H. 615. BOERH. Ind. A. II. 234.

Estas dos especies se crian en los Jardines del Real Sitio de San Ildefonso.

IV. ACER campestre, & minus. C. B. Pin. 431. T. Inst. R. H. 615. BOERH. Ind. A. II. 234. DILL. Cat. 55. Cat. Plant. H. CÆS. Flor. 3.

Acer minus. DOD. Pempt. 840. RAII Hist. II. 1700.

Acer vulgare minori folio. J. B. I. 166.

Acer opulus. MONT. Ind. 35.

Acer foliis tripartito palmatis, laciniis utrinque emarginatis, obtusis, cortice sulcato. LINN. H. Cliff. 149.

Es-

Eſta eſpecie ſe cria en muchas Provincias, y terrenos de Eſpaña, y con particularidad la he viſto en un Boſque de la Deheſſa de la Nava del Marquès.

V. † ACER Virginianum folio majore ſubtus argenteo, ſupra viridi ſplendente, mas, & fœmina. PLUK. Phyt. Tab. II. Fig. 4.

Acer foliis quinquelobis ſubdentatis, ſubtus glaucis pedunculis ſimpliciſsimis agregatis. LINN.Eſp.Plant.1055.

Eſte ſe cria en el Lugar de Nuevo Baſtàn, proprio del Marquès de Belzunce, Conde de Saceda, en la Huerta grande, junto la Noria. Es de una disforme magnitud, y ſolo ſe ſabe, que ſu produccion vino de la America, ignorando què eſpecie de arbol era haſta que le vì.

De eſtas eſpecies de *Acer*, el que mas eſtà en uſo es el *Acer Montanum candidum*, cuyas partes, que ſe conſideran mas uſuales en la Medicina, ſon hojas, fruto, y cortezas de la raìz. Las hojas mas tiernas, infundidas con vino, y éſte uſado en forma de colirio, es admirable remedio para los ojos de los que padecen lagrimas involuntarias. El fruto es adſtringente: las cortezas de la raìz, las quales ſon rojas, adſtringentes, y amargas, éſtas cocidas con vino, ò agua, es eficàz remedio para la ſarna. *Vid.* BORCELER 11. 135. 513.

En principios de la Primavera, haciendo unas inciſiones en el tronco, ramas, y raìces de eſte arbol, mana por ellas una grande cantidad de liquor, lo miſmo que de la *Betula*; el qual es muy dulce, y agradable al beber, lo que motiva à muchos ſugetos à uſarle *pro potu ordinario.* Vid. RUPP. y DALE.

RAYO en ſu Hiſtoria General de Plantas, tom. II. pag. 171. dice, que del liquor, ò zumo de eſte *Acer Montanum Candidum* ſacan en Canada los habitantes de aquella Isla un azucar ſuficientemente bueno, como el de las cañas. De doſcientos quartillos

de

de este liquor sacarino, ordinariamente produce diez libras de azucar, del qual M. GEOFFROY presentò porcion de este azucar à la Academia Real de Ciencias de Parìs. Se añade à esto, segun analysis, hecha por M. BOURDELIN, de que esta especie de *Acer*, que es el mas comun en todos Paìses, del zumo de èl se forma una especie de Mannà, con la diferencia, que es un intermedio entre el azucar, y el Mannà, acercandose mas al azucar. Tambien resudan las hojas un licor de consistencia viscosa, del mismo modo que el Mannà. Los Naturalistas han observado, y afirman, que este liquor, ò sudor inspisado de las hojas, y éstas infundidas en agua caliente, y dissuelto en ella el liquor referido, purga casi con tanta eficacia, como el Mannà de Calabria.

Se sabe, que la madera del *Acer* es muy apreciable en la Carpinterìa, de cuyas corcobas, y nudos fabrìcan caxas, y otras labores al torno.

ACETOSA. T. CLASSE XV.

Acetosa, es un genero de Planta de flor apetala: consta de muchos estambres, que salen del caliz *Hexaphyllo*. El pistilo passa à semilla triangular, embuelta en una capsula: ésta se compone de tres hojas del caliz, porque las demàs se marchitan.

I. † ACETOSA pratensis. C. B. Pin. 114. T. Inst. R. H. 502. MOR. Hist. II. 582. DIL. Cat. 67. BOERH. Ind. A. II. 85. Zanich. 4. Icon. 233. Vid. Tab. XIX.

Oxalis. DOD. Pempt. 648. FUCHS. Hist. 464.

Oxalis, sive Acetosa. MATTH. 447.

Oxalis, sive lapathum oxalida, Acetosa. LOB. Obs. 155. Adv. 119.

Oxalis vulgaris folio oblongo. J. B. II. 989.

Acetosa vulgaris. RAII Hist. I. 178.

Ace-

Acetosa vulgaris, sive Rumex campaserinus. MUNT. Herb. Britan. 221.

Rumex. LINN. H. Cliff. 139.

Lapatum Acetosum sexû distinctum, foliorum sagittatorum, hamis brevibus. HALLER Helv. 168.

Offic. *Acetosa.*

Castell. *Acedera.*

Esta se cria, y es comun en los prados de todas las Provincias, y terrenos humedos de España, y la cultivan en las Huertas de hierbas comestibles. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

II. ACETOSA montana maxima. C. B. Pin. 114. T. Inst. R. H. 502. RAII Hist. I. 178. MOR. Hist. II. 583. SCHEUCHZ. It. 11. p. 129.

Oxalis sylvatica maxima. J. B. II. p. 2. 990.

Esta especie la he observado con mucha abundancia en Castilla la Vieja, y con mas particularidad en las viñas de Peñaranda. Es perenne, florece por Julio, y Agosto.

III. † ACETOSA arvensis lanceolata. C. B. Pin. T. Inst. R. H. 503. MOR. Hist. II. 584. RAII Hist. I. 180. DIL. Cat. 52. BOERH. Ind. A. II. 86.

Acetosa minor lanceolata. PARK. Theat. 744.

Oxalis, sive Acetosa minor. MATTH. 448.

Oxalis tenuifolia bervesina. LOB. Icon. 291.

Oxalis ovina. TABERN. Icon. 440.

Oxalis parva, auriculata, repens. J. B. 2. 992.

Rumex foliis lanceolatis hastatis. LINN. H. Cliff. 138.

Lapatum Acetosum sexu distinctum foliorum sagittatorum hamis longis, & divergentibus. HALLER Helv. 168.

Esta especie se halla en los campos, mas abaxo del Molino

del Soto-Luzon , y en otros parages del circuito de Madrid , y es comun en los demàs terrenos de Eſpaña. Es perenne , florece por Mayo , y Junio.

IV. ACETOSA rotundifolia hortenſis. C. B. Pin. 114. T. Inſt. R. Hyt. 503. MOR. Hiſt. II. 583. RAII Hiſt. I. 1800.

Oxalis folio rotundiore repens. J. B. II. 991. Chab. 312.

Oxalis ſativa Franca , ſive Romana rotundifolia. PARK. 743.

Acetoſa Romana rotundifolia. MUNT. Herb. Brit. 224.

Eſta eſpecie la he obſervado con abundancia en Caſtilla la Vieja , en las Viñas de Peñaranda , en los Montes de Avila , y en otros terrenos de Eſpaña. Es perenne, florece por Junio , y Julio.

V. † ACETOSA foliis criſpis. C. B. Pin. 114. T. Inſt. R. H. 502.

Oxalis criſpa. J. B. II. 990. TABERN. Icon. 440.

Eſta ſe halla en Migas-Calientes, y en otros muchos terrenos de Eſpaña.

VI. ACETOSA montana , anguſto folio ſagittæ. H. Cath. 3. T. Inſt. R. H. 503. MONT. in Zan. 8. Tab. V.

Acetoſa Alpina , con foglie ſagittate. Zan. Tab.

Eſta ſe cria en los Montes del Real Sitio de San Ildefonſo, y tambien la he viſto en algunas partes de las faldas de los Montes Pyrinèos, y aſsimiſmo en el Moncayo de Aragon. Es perenne, florece por Junio, y Julio.

VII. † ACETOSA Cretica , ſemine aculeato. C. B. Pin. 114. T. Inſt. R. H. 503. MOR. Hiſt. II. 584.

Oxalis minor , aculeata candida. J. B. II. 991.

Eſ-

Esta especie se cria en el Soto-Luzon, mas abajo del Molino, en la colina arenosa sobre el prado, y tambien en el barranco de Canta-Ranas, y en toda Castilla la Vieja, y en otros terrenos de España. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

VIII. † ACETOSA ocimi folio, Neapolitana. C. B. Pin. 114. & T. Inst. R. H. 503.

Acetosa ocimi folio. COL. Part. 1. 150.

Esta habita en el circuito de Madrid, en muchos terrenos de la Mancha, y en otros de España.

IX. ACETOSA Pyrenaica, angustissimo, & longissimo folio. Schol. Bot. & T. Inst. R. H. 502.

Esta la he visto en las faldas de los Montes de la Villa de Camprodon en Cataluña, y en otros terrenos de los Pyrineos.

X. ACETOSA lanceolata, angustifolia, elatior. MOR. Hist. Oxon. Part. 2. 583. & T. Inst. R. H. 503.

Acetosa angustifolia, elatior. PARK. Theat. 744.

Esta habita en el Puerto de la Fuen-Fria, en las laderas del camino para el Real Sitio de San Ildefonso. Es perenne, florece por Julio, y Agosto.

XI. † ACETOSA Americana foliis longissimis, pediculis donatis. C. B. Pin. T. Inst. R. H. 503. RAII Hist. I. 179.

Oxalis Africana. J. B. II. 992.

Acetosa vesicaria peregrina. H. Eyst. Vern. Ord. 6. F. 15. Fig. 3.

Oxalis, seu acetosa Americana, vesicaria. BARR. Obs. 1128. Icon. 1112.

Acetosa vesicaria tingitana, foliis longissimis pediculis donatis. HEIST. Cat. 1.

Es perenne, florece desde Junio hasta Octubre. Esta se cultiva en algunos Jardines de Curiosos.

XII. ACETOSA arvenſis, minima, non lanceolata. C. B. Pin. 114. T. Inſt. R. H. 503.

Oxalis minima ij. TABERN. Icon. 441.

Eſta eſpecie la he viſto en los cerros, viñas, y laderas del termino de Sacedon, camino deſde el Lugar para ir à las celebradas Aguas Termales.

DESCRIPCION.

La *Acedera*, ſu raìz es fibroſa, larga, de color algo rojo, dando un color vinoſo à los cocimientos. Sus hojas ſon largas, puntiagudas, auriculadas, de un verde obſcuro, ácidas, y ſucculentas. Su tallo ſulcado, largo de dos à tres pies, y ramoſo: ſus flores ſin petalos, compueſtas de muchos eſtambres, guarnecidos de ápices caſi amarillos, que ſalen de un caliz, compueſto de ſeis hojas. JUAN RAYO tiene obſervado, que eſta eſpecie de Planta tiene flores eſteriles, ò incompletas, y otras fértiles, ò completas. Las flores eſteriles no dàn fruto, y el piſtilo de las que ſon fértiles paſſa à una ſemilla triangular, de color de caſtaña, y reluciente, embuelta dentro una capſula foliada triangular, compueſta de tres hojas del caliz, y las otras tres ſe marchitan.

ANALYSIS CHYMICA I.

En la Analyſis Chymica cinco libras de hojas freſcas, y ſucculentas de Acederas vulgares, deſtiladas en el B. V. han dado tres libras, una onza, cinco dragmas de licor puro, del guſto, y olor de la Acedera verde, en el qual con dificultad ſe le deſcubre el ácido, lo que antes era manifieſto, y muy fuerte. Seguidamente, eſtando la maſſa ſeca, y éſta deſtilada por retorta,

ta, ha dado dos onzas, ſiete draginas, catorce granos de licor bermejo, empyreumatico, ſea ácido, ſea alkalino orinoſo, con algunos granos de ſal volatil-orinoſo: una onza, una dragma, cinquenta y ocho granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de graſſa. La maſſa negra, que ha quedado en la retorta, peſaba tres onzas, ſeis dragmas, treinta y ſeis granos; la qual, haviendoſe calcinado por ſeis horas, ha dexado una onza, dos dragmas, veinte y quatro granos de ſal fixa alkalina.

ANALYSIS CHYMICA II.

Es ſabido, que el zumo de la Acedera es de un guſto manifieſtamente ácido, y que dà color purpureo en el papel azul. La ſal eſſencial de la Acedera, echada en las aſquas, arde lo miſmo que el nitro puro ſin detonacion. Si ſe mezcla con la ſal de tartaro, derrama un olor orinoſo, lo miſmo que la ſal amoniaco; de manera, que la Acedera parece eſtàr compueſta de una ſal eſſencial amoniacal, ſemejante à la ſal, que ſe forma del ácido del eſpiritu de nitro, y de una ſal orinoſa, de una mediocre porcion de aceyte, y de una poca de tierra, desleìdos en mucha cantidad de flegma. De cinco libras de raìz de Acederas vulgares, deſtiladas en el B. V. ha ſalido tres libras, una onza de flegma pura, de ſabor de hierba algo ácido. Las raìces, eſtando ſecas, y deſtiladas con retorta, han dado ſiete onzas, dos dragmas, cinquenta y quatro granos de un liquor empyreumatico, bermejo, ſea ácido, ò ſea alkalino. La maſſa negra, que ha quedado en la retorta, peſaba doce onzas, dos dragmas; la qual, haviendoſe calcinado al fuego de reverbero, ha dexado tres onzas, una dragma, quarenta y ocho granos de cenizas, de las quales ſe ha ſacado por la legìa dos dragmas, ſeis granos de ſal fixa ſalada.

El zumo de las raìces dàn de color purpureo al papel azul; pe-

pero eſte color ſe deſvanece poco tiempo deſpues, y queda una mancha parda, à cauſa de la grande cantidad de aceyte, que ſe eſtiende poco à poco ſobre las partes, que han ſido deſcubiertas por el ácido. Las raìces contienen quaſi tres veces mas de aceyte, y tierra, que las hojas: éſtas embuelven una ſal eſſencial amoniacal nitroſa, tal, como la que ſe manifieſta en las hojas. De eſto proviene el guſto eſtiptico, y amargo de las raìces: es tambien, que de eſtos principios procede la virtud de dilatar las obſtrucciones. Al contrario ſe deſcubre en las hojas, que contienen un ácido mas manifieſto, y abierto. De lo que reſulta ſu virtud refrigerante de calmar el movimiento fermentativo de la ſangre, y de la bilis.

ANALYSIS CHYMICA III.

De cinco libras de ſemillas freſcas de Acederas han ſalido ſiete onzas, ſeis dragmas de liquor quaſi ſin olor, è inſipido, lo que no obſta à dàr ſeñales de una ſal alkalina: cinco onzas, cinco dragmas de licor algo turbio de un ácido manifieſto, y un poco orinoſo: ſeis onzas, ſeis dragmas, quarenta y ocho granos de licor bermejo empyreumatico, ſea ácido, ſea orinoſo, y que contenia algo de ſal volatil: nueve onzas, una dragma de aceyte. La maſſa negra, que ha quedado en la retorta, peſaba una libra, ſeis onzas, treinta y ſeis granos; la qual, haviendoſe calcinado al fuego de reverbero, ha dexado tres onzas, ſiete dragmas, ſeſenta granos de cenizas pardas, de las quales ſe ha ſacado por la legìa una dragma, diez y ſeis granos de ſal ſalado, de figura de hojas, como las del tallo.

Las ſemillas de la Acedera comun contienen mucha mas ſal volatil, ſea ácida, ſea orinoſa, que las hojas, y las raìces. Es por eſto, que la virtud de las ſemillas es totalmente diferente de la

de las hojas, y de las raìces, porque depende, y abunda de mayor cantidad de aceyte, mezclado con una grande porcion de ſal amoniacal, de la qual depende la virtud cordial de las ſemillas; además, que con ſus partes oleoſas es de dulcificar los humores acres, de apaciguar la acritud de ellos, de ablandar la fibra, haciendola mas flexible.

Entre las muchas eſpecies de Acederas, que la Botanica deſcribe, las que mas uſa la Medicina ſon tres. La primera es la *Acedera Pratenſis*: éſta es muy vulgar, y conocida, cuyas partes, de que nos ſervimos, ſon tres. La primera es las hojas, que ſon de naturaleza ácida, y ſucculenta; y ſegun TOURNEFORT, hay que obſervar, que de las hojas de eſta Planta ſe ſaca, además de una flegma ácida, una grande cantidad de licor acre, y de eſpiritu orinoſo, con una ſal volatil concreta, à la qual BOERHAAVE halla excelentes virtudes: lo que nos manifieſta ſer una mezcla de ſal amoniaco, y nitro, como ſe experimenta, que echandola en la lumbre, hace los miſmos efectos; y ſi ſe mezcla con aceyte de tartaro, ſe percibe un olor orinoſo: lo que hace creer, que la *Acedera* no contiene partes algunas vitriolicas, porque ſus hojas no tiñen de negro; pues no extrahen de las nueces de agallas mas tintura, que los demàs ácidos, que no participan de particulas metalicas. Las hojas de eſta Planta ſe uſan con felìz ſuceſſo en las calenturas ardientes, y bilioſas, templando el ardor de la ſangre, y por ſu zumo fixa la mucha volatilidad de ella, por ſu acididad, temperando, y diſminuyendo la fermentacion de los líquidos, corrigiendo la bilis, preſervandola de que no ſe inflame. No hay Planta mas propria para purgar, y depurar los humores feculentos del cuerpo humano, que ſe han recopilado, durante la Eſtacion del Invierno; eſto es, tomando por los meſes de Abril, y Mayo por las mañanas un vaſo de ſuero de leche de cabras, en donde ſe haya cocido un puñado de eſtas hojas, que

es

es un remedio excelente para eſte efecto : como tambien es eficàz en todas las enfermedades de extenuacion , y dolencia , quando en el ſugeto ſe halla una ſuperabundancia de acrimonia. Las dichas hojas ſon muy eficaces contra el *Scorbuto* , templan ſu ſal acre , corrigiendo la mucha actividad de los remedios *antiſcorbuticos* , como ſon la *Cochlearia* , el *Naſturtium aquaticum* , y otros , que abundan de una ſal volatil acre ; por lo que verdaderamente no ſe pueden uſar , ſin exponer à los enfermos à una alteracion notable , mayormente à los que eſtàn conſtituìdos de un temperamento ardiente , y ſeco. Por eſta razon SIMON PAULI refiere , que los Pueblos de la *Groelandia* , que ſon por naturaleza propenſos al *Scorbuto* , éſtos ſe curan con caldos , y cocimientos de la *Cochlearia* , y otras de eſta eſpecie , mezclando las hojas de la *Acedera* para corregir ſu demaſiada acritud. Eſtas hojas , comidas en forma de enſalada , corrigen el fetor del aliento , afirman los dientes , remedian la corrupcion de las encias , y ſon muy útiles en los caſos donde la ſangre ſe halla demaſiadamente fluìda , y los vaſos ſobradamente relajados.

Las hojas aſſadas entre cenizas , y machacadas en un mortero de piedra , y pueſtas en forma de cataplaſma , y aplicadas encima de los tumores , los reſuelven , principalmente los lobanillos en la rotura , de lo que tengo particular experiencia. Eſtas miſmas , machacadas en un mortero , con ſuficiente cantidad de manteca de bacas freſca , en forma de cataplaſma , es un excelente remedio contra el carbunculo , à donde ſe puede temer un gangreniſmo. *Vide* BOERHAAVE , *Hiſt. de Plantas.*

La ſegunda parte de eſta Planta , que eſtà en uſo en la Medicina , es la raìz , la qual es fibroſa , amarilla , y amarga : no es ácida , como pretende MATTHIOLO ; por el contrario , es amarga , y adſtringente : tiñe el papel azul de un color purpureo endeble , en lugar que las hojas le dán un rojo baxo. A eſta raìz,

la

la ſal armoniaco, el azufre, y tierra ſon los que la dominan; por cuyos principios es aperitiva, y propria para las obſtrucciones de las viſceras, evacuacion por las orinas, en conſequencia de dichos principios conſtitutivos. Eſta ſe uſa en caldos antiſcorbuticos, en decocciones, y tipſanas aperitivas para los ſugetos de un temperamento ſeco, y bilioſo.

La tercera parte ſon las ſimientes, las quales ſon de figura triangular. Eſtas ſon cordiales, hepaticas, reſiſten à la corrupcion, excitan el apetito, atenúan la bilis, aplacan, y mitigan la ſed; por cuya razon ſe adminiſtran frequentemente en las calenturas ſimples, y peſtilenciales. *Vid.* DALE. Entran en las compoſiciones del Electuario, Diaſcordio, Fracaſtorio, confeccion de Jacintos, y polvos de Diamargariton, &c.

Atribuyendo el doctiſsimo BOERHAAVE grandes virtudes à la ſal eſſencial de la *Acedera*, hallò por conveniente deſcribir el méthodo de que ſe ſirve para extraherla. Primeramente ſe toma una grande cantidad de Acederas de Jardin, quando eſtàn en ſu mayor fuerza, y vigor, y un poco antes de eſtàr en flor, cogerlas muy de mañana: deſpues de bien lavadas, y cortadas, ſe machacaràn en un mortero de piedra, y ſe ſacarà el zumo por expreſſion, por medio de una taleguita de lienzo limpio: el zumo ſaldrà extremamente ácido, verde, y de conſiſtencia de moſto. *Secundo*, ſe añadirà à eſte zumo ſeis tantos mas de agua de lluvia, à fin de que ſe pueda filtrar mejor por la manga. Debe filtrarſe, haſta que eſtè claro, y quedarà entonces un licor de un ácido agradable, y de color tranſparente. *Tertio*, ſe pondrà eſte licor en un vaſo grande de barro vidriado, y ſe harà evaporar en un lugar en que no le pueda caer polvo, ni otra immundicia, à un manſo, y lento fuego, haſta la conſiſtencia de xarave claro, ò de crema de leche freſca: entonces ſe encontrarà eſte remanente licor mucho mas ácido, que de antes. *Quarto*, pongaſe eſte licor

en un vaſo, ò redoma de vidrio, que ſe llenarà, dexandole algun vacìo, para acabarle de llenar de aceyte: ſe pondrà éſte en un lugar freſco por eſpacio de ocho meſes: èl aceyte ſirve para impedir la fermentacion, putrefaccion, y à fin de que no ſe inſpiſe el licor. En eſte intermedio de tiempo ſe formarà debaxo del aceyte una ſal, parecida al tartaro. *Quinto*, paſſado eſte tiempo, deſpues de haver decantado (ſegun arte) el liquor, ſe echarà agua encima en lo que queda en el hondo de la redoma, à fin de ſeparar las partes mucilaginoſas, adherentes à eſta ſal; la qual ſe harà ſacar, y ſe tendrà la ſal que ſe pide para el uſo. *Vide* BOERHAAVE *Chem.*

La ſegunda eſpecie de la *Acetoſa Arvenſis lanceolata*, ſirven ſus hojas en la Medicina (ſiendo éſta mucho mas agradable al guſto, que la Acedera vulgar) contiene las miſmas virtudes. *Vid.* DALE.

La tercera eſpecie es la *Acetoſa rotundifolia hortenſis*, la que en otros Paìſes la cultivan en los Jardines, que en Eſpaña es muy comun, y tiene las miſmas virtudes, y uſos. DALE.

ACONITUM. T. CLASSE XI.

Aconitum, es un genero de Planta de flor polypetala, anomala: conſta de cinco petalos desſemejantes. Eſta Planta repreſenta una cabeza galeada, ò coculada: el petalo ſuperior parece es el que forma el capacete, ò coculla: los dos inferiores, unas veces forman el capacete, que cae debajo de la megilla, y otras veces ſe vén en forma de alas: del medio de la flor ſalen dos eſtilos *pediformes*, recogidos en el petalo ſuperior; y entonces el piſtilo paſſa à fruto, en el qual ſe recogen, y diſponen en forma de cabeza, con muchas vaynas membranoſas, preñadas de ſemillas angulares, y muy arrugadas. En otras eſpecies de Aconitos, la flor

flor ſemeja à una cabeza, cubierta de un gorro à la Poloniesa.

I. ACONITUM cæruleum, ſeu napellus primus. C. B. Pin. 183. T. Inſt. R. H. 425. MOR. Hiſt. 3. 453. BOERH. Ind. A. 300. Vid. Tab. XX.

Aconitum magnum purpureo flore, vulgo napellus. J. B. III. 655. RAII. Hiſt. III. 463.

Napellus. DOD. Pempt. 442.

Napellus verus cæruleus. LOB. Icon. 679.

Napellus arboreſcens. H. Eyſt. Æſt. Ord. 1. F. 12. Fig. 2.

Aconitum foliorum laciniis linearibus, ſuperne latioribus lineâ exaratis. LINN. H. Cliff. 214.

Offic. *Napellus.*

Caſtell. *Aconito.*

Es perenne, florece por Julio, y Agoſto.

II. ACONITUM comâ inflexâ, foliis anguſtioribus. C. B. Pin. 283. & T. Inſt. R. H. 425.

Aconitum lycoctonum, lynæanum, napello ſimile. J. B. 3657.

Aconitum iiij. lycoctonum lynæanum. CLUS. Hiſt. XCVI.

III. ACONITUM violaceum, ſeu napellus. II. C. B. Pin. 183. & T. Inſt. R. H. 425.

Aconitum napello ſimile, ſed minus cæruleum, præcocius. J. B. III. 656.

Aconitum lycoctonum iiij. Tauricum. CLUS. Hiſt. XCV.

IV. ACONITUM cæruleo-purpureum, flore maximo, ſive napellus. IV. C. B. Pin. 183. T. Inſt. R. H. 425.

Aconitum lycoctonum, flore maximo. J. B. III. 659.

Aconitum lycoctonum ix. Judenbergenſe. CLUS. Hiſt. XCVII.

V. ACONITUM Pyrenaicum, ampliore folio tenuius

laciniato. T. Inſt. R. H. 424.

VI. ACONITUM inflexâ comâ maximum. C. B. Pin. 183. T. Inſt. R. H. 425. MOR. Hiſt. III. 464.

Aconitum lycoctonum, comâ nutante maximum. J. B. III. 658.

Aconitum lycoctonum viij. comâ nutante. CLUS. Hiſt. XCVII.

Aconitum maximum, comâ nutante. RAII Hiſt. I. 704.

Eſtas ſeis eſpecies de Aconitos habitan en muchas partes de los Montes Pyrinèos de Cataluña. En la herborizacion, que hice en ellos, teniendo por compañero à Don Juan Minuart, eſclarecido, y períto Botanico, los hallamos à las faldas, y cercas de los prados de dichos Montes del Lugar de *Set Caſas.*

VII. ACONITUM lycoctonum luteum. C. B. Pin. 183. T. Inſt. R. H. 424. MOR. Hiſt. III. 462.

Aconitum lycoctonum. FUCHS. Hiſt. 88.

Luparia. Trag. 247.

Aconitum. 2. MATTH. 1085.

Aconitum folio Platani, flore luteo palleſcente. J. B. III. 652. RAII Hiſt. I. 704.

Aconitum lycoctonum luteum majus. DOD. Pempt. 443.

Aconitum lycoctonum flore luteo. H. Æyſt. Æſt. Ord. I. F. 2. Fig. 11.

Aconitum lycoctonum vulgare luteo flore. CLUS. Hiſt. XCIV.

Aconitum foliis peltatis multifidis, petalo ſupremo cylindraceo. LINN. H. Cliff. 213.

Caſtell. *Aconito, ò hierba mata Lobos.*

Habita en el circuìto, y termino de la Villa de Olot en Cataluña, ramo de los Pyrinèos.

VIII. ACONITUM cæruleum, minus, ſive napellus, minor.

nor. C. B. Pin. & T. Inſt. R. H. 425.

Aconitum lycoctonum, flore cæruleo, galea elatiori, radice bulbosâ. J. B. III. 659.

Lycoctonum x. Thora Italica. CLUS. Hiſt. XCVIII.

Thora Italica, ſive Napellus minor, flore cæruleo. BARR. Obſ. 873. Icon. 610.

Habita, y la he viſto en el circuìto del Lugar de San Martin del Pimpollar, en los Prados del Bajorno. Para exemplo de la ſuma actividad del veneno de eſta eſpecie de Aconito, al regreſſo de mi viage à los Montes de Avila, trahìa para mi Jardin Botanico un Ceſpede de eſta Planta, guardado en un taleguito; y dexandole en el corral de la caſa donde me hoſpedè en el Lugar de Rio-Frio, llegò una gallina, y picò una de las puntitas, que por acaſo ſalian del talego: apenas tragò un pedacito de hoja, como la mitad de la uña de un dedo, quando dando tres ſaltos, quedò improviſamente muerta, y fria.

IX. ACONITUM reticulata radice, flore ſulfureo albicante, anguſtifolium. BARR. Obſ. 872. Icon. 600.

Eſta eſpecie ſe cria en el Monte, que llaman el *Arroyo de la Hiedra*, Juriſdiccion de la Villa del *Tiemplo*, Partido de Avila.

X. ACONITUM, ſeu Napellus I. flore albo. C. B. Pin. 183. & T. Inſt. R. H. 425.

Eſta habita en el Monte del Valle, Juriſdiccion del Lugar de Nava-Luenga, Partido de Avila; y tambien la he viſto en los Montes contiguos de la Virgen de Queralt, Juriſdiccion de la Villa de Berga en Cataluña.

XI. ACONITUM lycoctonum, humile caule, ac minoribus foliis. DOD. Pempt. 439. & T. Inſt. R. H. 424.

Eſta ſe cria en las laderas, y prados del Termino del Lugar, que llaman Buſtar-Viejo.

DES-

DESCRIPCION.

El Aconito es un genero de Planta, cuyas raìces regularmente ſon fibroſas, y algo negras en ſu exterior. Sale de ellas un tallo de dos pies, y mas de alto, delgado, redondo, algo inclinado ácia la tierra, dividido en muchas, y pequeñas ramas. Sus hojas ſon anchas, redondas, y profundamente cortadas en muchas partes. Sus flores nacen de ſu cumbre, de un color amarillo pálido: cada una de ellas ſe compone de cinco hojas desiguales, repreſentando en algun modo una cabeza cubierta de una coculla. Quando las flores eſtàn marchitas, y caìdas, nace en ſu lugar un fruto con muchas vaynas, diſpueſtas à manera de cabeza, encerrando muchas ſemillas membranoſas, anguloſas, y algo negras. Habitan regularmente todas las mas eſpecies de Aconitos en las faldas de los Montes, en terrenos ſombrìos, humedos, y guijarroſos.

La primera, y ſeptima eſpecie de *Aconitos*, por lo regular ſe cultivan en los Jardines Botanicos, y florecen por Junio, y Julio: en los Montes mas tarde, y no ſon menos, que un veneno, tanto para racionales, como para irracionales. La ſegunda ſe llama por DIOSCORIDES *Lycoctonum*, ò *Cynoctonum*, porque es pernicioſo veneno de los lobos, y perros, à cauſa de ſus mortales efectos; por cuya razon le mezclan con carne, que exponen para matarlos. Todos los *Aconitos*, por ſu naturalez, ſon un puro veneno, à cauſa de ſu calidad cauſtica, acre, y ſofocativa, impidiendo la deglucion de los alimentos à los animales que los comen, corroyendo ſus partes internas, ocaſionando convulſiones mortales, è inflamaciones proximas à un gangreniſmo; por lo que en tales caſos es meneſter recurrir à los dulcificantes, qual es la leche de bacas, y otras, huyendo de los calientes, como ſon elec-

tua-

tuarios, qual es la *Theriaca*, el *Diaſcordio*, *Fracaſtoreo*, *Mithridato*, y otros de eſta claſſe, que la práctica antigua acoſtumbraba. Las ſeñales de los efectos de eſte veneno, ſon excitar lagrimas à los ojos, ocaſionar un grave peſo en el eſtomago, è hinchazon en el cuerpo. La primera perſona que deſcubriò el *Aconito*, y le aplicò à ſus maldades, fuè una muger llamada *Hecate*; la qual con èl matò à *Perſa*, ſu proprio padre, como refiere LAGUNA en DIOSCORIDES. HERCULES SASONIA dice, que un Medico Aleman aplicaba las hojas del *Aconito* ſobre el cutis de los peſtiferos, y les levantaba vegigas, ò ampollas; y THEOPHRASTO afirma, que las flechas mojadas en el zumo, hacen las heridas mortales.

Confirma la grande acrimonia de eſte veneno la obſervacion, que hizo el célebre RAYO, que haviendo maſcado el *Napellus*, ſintiò un grave entorpecimiento en la lengua; y eſte miſmo Autor previene, que ſe debe ir con precaucion con el *Napellus*, y el *Aconitum Lycoctonum luteum*; pues los Antiguos, y Modernos nos ateſtan, aviſandonos de ſus pernicioſos, y notables efectos.

Las mas eſpecies de *Aconitos*, de que trato, las obſervè, como tengo dicho, en la herborizacion, que hice en el año de quarenta en los Montes Pyrinéos; en cuya falda hay un Lugar llamado *Set Caſas*, cuyo Parroco me refiriò un caſo raro, que evidencia el veneno del *Aconito*, lo que por tan ſingular no omito. Eſtando tres Paſtores en la Eſtacion del Verano en una cumbre de aquellos Montes exerciendo ſu paſtorìl tarèa, ſe aplicaron en parar trampillas para coger paxaros, como acoſtumbran; y haviendo cogido algunos, diſpuſieron el comerlos aſſados, ſirviendoſe ſu ignorancia de unas varitas del *Aconito* por aſſadores. Aſſados aſsi dichos paxaros, fueron comidos por aquellos infelices; pero mal digeridos, por el veneno comunicado del venenoſo aſſador; pues les ocaſionò con brevedad la muerte, ſin ſervir el auxilio

de

de remedio alguno: caſo tan fatàl, que ha dexado perpetua memoria en todos los moradores de aquel Lugar: de manera, que no hay niño, que no le conozca por Planta venenoſa. No obſtante, refieren los Padres Miſsioneros Jeſuìtas en ſus Cartas Erudítas, y Curiòſas de Indias, que los Indios uſan el *Aconito* con felìz ſuceſſo contra las calenturas, corregido con la orina de bacas. Se puede uſar del *Aconito* exteriormente en fomentaciones, ò mezclado con unguentos para matar piojos, y curar la Sarna. LEMERY.

DE ACONITUM SIVE ANTHORA.

XII. ACONITUM ſalutiferum, ſeu Anthora. C. B. Pin. 184. & T. Inſt. R. H. 425. BOERH. Ind. A. 300. Vid. Tab. XXI.

Anthora. MATTH. 1095. DOD. Pempt. 443. LOB. 477. Hort. Æyſt. Æſt. Ord. 1. Fol. 12. Fig. 1.

Anthora, ſive Antithora. CAM. Epiſt. 837. Chab. 530.

Anthora vulgaris. CLUS. Hiſt. XCVIII.

Anthora flore luteo Aconiti. J. B. III. 660. RAII Hiſt. I. 705.

Anthora Zedoaria, Aconitum ſalutiferum. TABERN. Icon. 112.

Aconithum ſalutiferum luteum tenuifolium, ſeu Anthora. MOR. Hiſt. Oxon. III. 463.

Anthora vera flore luteo. BARR. Obſ. 874. Icon. 609.

Offic. *Anthora, Antithora.*

Caſtell. *Antora.*

Eſta Planta la he viſto en los Montes Pyrinèos de Cataluña, y en el territorio del Lugar de Set Caſàs con mas abundancia. En los de Puigcerdà tambien es copioſa, como ſe experimenta en la

mu-

mucha extraccion, que de ella hacen los Francefes.

XIII. ACONITUM falutiferum elatius Pyrenaicum, foliis atrovirentibus, flore majore. T. Inft. R. H. 425.

Efta efpecie de Aconito falutifero, ò Antora, que es de mayor altura, que la primera, es afsimifmo vulgar en los Montes Pyrinéos.

DESCRIPCION.

El *Aconitum falutiferum*, *feu Anthora*, vulgarmente Antora, no me ha parecido omitir, defpues de haver hablado de los Aconitos venenofos, el tratar de éfta, por fer Planta oficinal, la qual es de la altura de un piè, ò mas, fegun la calidad del terreno en que habita. No produce mas que un folo tallo fólido, angulofo, levemente vellofo, fobre el qual eftà guarnecido de hojas muy profundamente cortadas, femejantes à las de la Planta llamada *Efpuela de Caballero*, de un verde obfcuro, y blancas de abaxo, y de un gufto amargo. Su raìz ès compuefta de dos, ò tres tuberculos, y rara vez de uno folo: unas veces redondos, y otras oblongos, quafi parecidos à los de la Planta llamada *Satyrion*, de gufto amargo, y acre, interiormente blancos, y carnofos, y exteriormente de color pardo, guarnecidos de muchas fibras. Son perennes, florecen por Junio, Agofto, y parte de Septiembre.

Se llama *Anthora*, *ò Anthitora*, à caufa que la raìz de efta Planta es tenida por un remedio efpecifico contra el veneno del Aconito mortal, llamado *Thora*, de la qual hay dos efpecies. La primera es el *Ranunculus Cyclaminis folio*, *Afphodeli radice major*. T. Inft. R. H. 285. Thora folio Cyclamini J. B. III. 650. La fegunda es el *Ranunculus Cyclaminis folio Afphodeli radice minor*. T. Inft. R. H. 286. *Aconitum*, five *Thora minor*. C. B. Pin. 184.

MATTHIOLO, ſeguido de muchos otros, nos dà la raìz de eſta Planta por un antidoto contra el veneno de la *Thora*, que es, como ſe ſabe, una Planta muy venenoſa. Los ruſticos de los Alpes, y Pyrinéos, en donde eſta Planta ſe halla con abundancia, ſe ſirven de la *Anthora* con ſuceſſo contra las mordeduras de los perros rabioſos, de la vibora, y para la colica: eſtos creen, que es un remedio ſoberano para los que han comido la hierba llamada *Thora*.

La *Anthora*, *quaſi Anthitora*, por razon de ſu raìz, es apreciada por un remedio, y contraveneno de una eſpecie de Ranunculo, llamado *Thora*: ſu raìz es alexipharmaca, cordial, eſtomacal, y propria para la colica ventoſa; y contiene mucha aceyte, y ſal eſſencial volatil. LEMERI.

No obſtante, JUAN BAUHINO, y CARLOS CLUSIO dudan de la virtud, que atribuyen à la *Anthora*, por la razon, que purga lo miſmo, que las demàs eſpecies de *Aconito*. GEOFFROY *en ſu Materia Medica*, Tom. I. fol. 182. dice al contrario, que tengo obſervado, haver dado eſta raíz con felìz ſuceſſo en las calenturas malignas, ſobre todo en aquellas, que tienen por cauſa unos materiales viſcoſos, contenidos en el eſtomago, è inteſtinos, que ſon la mayor parte verminoſas; porque incinde, y atenùa los humores viſcoſos, y tenaces, por ſu ſal acre, y muy ſutil, de la qual parece que eſtà llena. Se dà deſde un eſcrupulo, haſta una dragma, para apaciguar los retortijones de los inteſtinos, y mata las lombrices. Se dà la doſis dos, ò tres veces al dia en las calenturas malignas. Como la raìz de eſta Planta es muy amarga, ò mas preſto acre, ſe dà en forma de Pildoras, ò Conſerva.

La raìz de la *Anthora* entra en la compoſicion del Agua general, y en el Orvietano, ò Antidoto Theriacal de la Pharmacopéa de Toloſa. En tiempo de SYLVIO, dice el miſmo Autor JUAN BAU-

BAUHINO, que algunos Boticarios le uſaban en lugar del *Heleboro negro*. La virtud purgativa, y vomitiva de la *Anthora*, no hace ſuficiente prueba de ſu malignidad, ſi antecedentemente ſe tenia ſeguridad de ſu virtud elexiteria, acreditada por la experiencia; pues que ſe obſerva en la *Ipecacuana* eſtas dos calidades; es à decir, de ſer purgativa, y vomitiva, y ſin embargo es elexiteria, ò contra veneno, como nadie ignora.

ADIANTUM. T. CLASSE XVI.

Adiantum, ſeu Capillum Veneris, es un genero de Planta, cuyas hojas con propriedad ſe diſtinguen de las demàs Plantas por ſu cara. Los frutos de eſta Planta ſuelen nacer en los pliegues de ſus hojas, à la extremidad. En eſtas ſuele haver capſulas eſphericas, guarnecidas de un anillo, que las aprieta, y rompe, y entonces vierten muchas ſemillas muy menudas.

I. ADIANTUM foliis Coriandri. C. B. Pin. 355. T. Inſt. R. H. 543. MOR. Hiſt. III. 587. Vid. Tab. XXII.

Adiantum, ſive Capillus Veneris. J. B. III. 751. RAII Hiſt. I. 147.

Capillus Veneris. Ger. 982.

Adiantum. DOD. Pempt. 469. Cod. Med. 111.

Adiantum vulgare, Capillus Veneris. DALE 71.

Offic. *Adiantum, vel Capillus Veneris.*

Caſtell. *Culantrillo de pozo.*

II. ADIANTUM minimum folio vario. Elem. Bot. H. R. MONSP. T. Inſt. R. H. 543.

Adiantum Filicinum, leptophyllum elatius, Hiſpanicum. BARR. Obſ. 1270. Icon. 431.

Eſta Planta he viſto en muchas partes de los Montes de Avi-

la, y en otros Terrenos de Efpaña, y defde Arenas, camino para Candelera, en partes fombrìas, y humedas.

III. ADIANTHUM Italicum Multifido folio. T. Inft. R. H.543.

Mufcus montanus, Italicus, Adianti foliis. BOCC. Muf. Part. 2. 24. *Mufcus montanus foliis ejufdem,* Tab. II.

Efta pequeña Planta la tengo obfervada en muchos Montes de mis peregrinaciones, como fon en los de Avila, en algunas gargantas de los de Sierra Morena, en la Mancha, en la Herradura de Pedro Trillo, y regularmente fe cria en medio de las Montañas, en terrenos humedos, y fombrìos.

DESCRIPCION.

El *Adiantum, ò Culantrillo de pozo*, es una Planta de raìz ténue, menuda, carnofa, y fibrofa, echada obliquamente fobre la tierra: fus tallos, ò colas cafi fon de un piè de alto, futiles, negros, lifos, relucientes, y ramofos. Sus hojas fon alternativamente colocadas, anchas de quatro à cinco lineas, y algo menos, largas, verdes, cortadas à manera de crefta, eftriadas en forma de rayos, lifas, y profundamente dentadas, con ciertas incifiones, como las primeras hojas del Cilantro: fon moles, algo olorofas, y de un buen gufto, algo adftringentes, y amargas. Efta Planta parece que no tiene flores; pero fe obferva, que por el mes de Septièmbre las dentaduras de las hojas fe alargan, fe llenan, y fe unen juntas. En los pliegues, que forman las hojas, eftàn contenidos los frutos, ò capfulas membranofas, efphericas, muy pequeñas, guarnecidas de un anillo elaftico, lo que ha fido bien obfervado, y defcripto por TOURNEFORT *en fus Elementos de Botanica.* Eftas capfulas fe abren por la contraccion del ani-

anillo, y ſe deſcubre por el Microſcopio, que eſtàn llenas de muy menudas ſemillas, parecidas à un polvo muy ſutil.

Eſta planta ſe llama *Adiantum*, porque quando ſe le echa agua encima de las hojas, ſiempre parecen ſecas, y no ſe mojan. El nombre de *Cabellos de Venus* le ha ſido dado à eſta Planta, à cauſa de alguna ſimilitud, que tienen los tallos con los cabellos. La ſuelen llamar por cognomento *de Venus*, à cauſa que ſe uſan eſtos Cabellos para dulcificar los retortijones de vientre à las mugeres paridas. Criaſe el *Culantrillo* en todas las Provincias, y terrenos de Eſpaña en parages ſombrìos, y humedos, en las grietas de las peñas, y en las grutas donde mana agua; como tambien en muchos pozos, y fuentes. Se mantiene ſiempre verde; y el Vulgo conſidera la buena qualidad del agua, quando eſta hierba ſe cria en ellos. El mas electo, y de mayor nutricion, y magnitud en nueſtra Eſpaña, es el del Reyno de Valencia, aſsi como en Francia el de Montpeller. Es el guſto un poco amargo, y eſtiptico: es muy proprio para dulcificar las fluxiones acres, que caen en el pecho, purificar la ſangre, atenùa, y deſpide las phlegmas, y la bilis, que los antiguos llamaban bilis negra; y es tambien con moderacion diuretico, y aperitivo, por conſiguiente proprio para excitar los menſtruos; ſe tiene por eficáz para la colica nephritica, ardor, y dificultad de orina, y para todas enfermedades chronicas, en donde ſe neceſsita deſobſtruir las viſceras con particular ſuavidad.

PETRUS FORMIUS, en el Tratado *de Capillus Veneris*, que diò à luz en el año de 1644. hace de eſta Planta una panacéa; es à decir, un remedio univerſal para curar todas enfermedades, de lo que ſe duda mucho; porque en ſu uſo no ſe han experimentado las eficaces, y pretendidas virtudes, que le atribuye. No ha correſpondido al empeño, y elogios grandes con que le pondera; ſiendo aſsi, que ſe tiene obſervado, y la experiencia nos

nos enſeña, que los mas prácticos Autores, que poſteriormente han eſcrito de eſta Planta, no le han deſcubierto, ni manifeſtado virtudes mas eficaces de las antecedentemente expreſſadas. Si ſe conſidera, que los *Adiantus* abundan en ſales neutras, y jabonaceas, aproximandoſe à la naturaleza del nitro, no hay que admirarſe de los efectos ſingulares, que tengo arriba referidos. Eſta Planta ſe uſa en caldos medicados, tipſanas refrigerantes, aperitivas, y pectorales. Aſsimiſmo ſe uſa en forma de Thè, y ſe debe tomar en cantidad por largo uſo, ſi ſe quiere lograr algun beneficio. Las compoſiciones, que ſe hacen del *Culantrillo* en las Oficinas Pharmaceuticas, ſon el jarave ſimple, y compueſto. Vid. SUVEL. FERO.

AGARICUS. T. CLASSE XVII.

Agaricus es un genero de Planta, que regularmente nace immediata à los troncos de los arboles, y ſemejante à el Hongo.

I. AGARICUS, ſive Fungus laricis. C. B. Pin. 365. T. Inſt. R. H. 562. MICH. N. Plant. Gen. 119. Vid. Tab. XXIII.

Agaricus ex larice. Park. 249.

Agaricum. J. B. I. Part. II. 268. RAII Hiſt. I. 107.

Offic, *Agaricum.*

Caſtell. *Agarico.*

Eſta eſpecie la he obſervado en los Montes de Cataluña, como ſe dirà mas largamente en la reflexion. Es perenne, y eſtà en ſu madurèz en Julio, Agoſto, y parte de Septiembre.

II. † AGARICUS Auriculæ forma. T. Inſt. R. H. 562. BOERH. Ind. A. I. 14.

Fungus membranaceus, Auriculam referens, ſive Sambucinus. C. B. Pin. 372. RAII Hiſt. I. 106.

Fun-

Fungus ad Sambucum. Fragm. 941.

Fungorum perniciosorum Genus I. CLUS. Histor. CCLXXVII.

Peziza auriculam referens. DIL. Cat. 195.

Agaricum auriculæ formâ. Nova MICH. Gen. Plant. 124. Tab. 66. Fig. 1.

Tremella sessilis membranacea auriformis cinerea. LINN. Spec. Plant. 1157.

Offic. *Fungi Sambuci, & Auricula Judæ.*

Castel. *Oreja de judia.*

He observado esta especie de Agarico en un tronco de Sauco viejo en el Jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuez; y assimismo hallè muchos en los Saucos sylvestres, que se crian con abundancia en el Monte llamado el Arroyo de la Hiedra, jurisdiccion de la Villa del Tiemplo, Partido de Avila. Es perenne, està en su perfeccion en los mismos meses.

III. † AGARICUM pedis equini facie. T. Inst. R. H. 562.

Fungi arborei ad ellychnia. J. B. III. 840.

Fungi igniarii. Fragm. 943.

Fungi igniarii, vulgò Esca. CÆSALP. 620.

Agaricum igniariium, Agarici officinalis facie, sed non amarum, superne ex albo cinereum, & glabrum, inferne primum ejusdem coloris, deinde obscurum, argutissime, & densissime perforatum foraminulis rotundis. MICH. Plant. G. 118. Ord. 11.

Boletus acaulis pulvinatus lævis, poris tenuissimis. LINN. Sp. Plant. 1176.

Esta especie he observado muchas veces en las Encinas del Bosque del Real Sitio del Pardo, y tambien en las Encinas de la Dehessa de la Alcudia, Raya de la Mancha, y Extremadura; y assi-

aſsimiſmo en algunos Robles, Nogales, y Abedules. Es perenne. Idem.

IV. † AGARICUM Lichenis facie, variegatus. T. Inſt. R. H. 562. BOERH. Ind. A. I. 14.

Fungus ſalignus, Lichenis formâ, variegatus. C. B. Pin. 372.

Genus pernicioſorum fungorum III. CLUS. Hiſt. CCLXXVII.

Eſta eſpecie he obſervado en el Boſque del Rio Manzanares, Camino del Real Sitio del Pardo, en los viejos troncos de los Sauces; y éſte no es tan particular, que ſolo ſe crie en ellos, sì tambien en otros Arboles, y en el miſmo Boſque le he viſto en un viejo tronco del *Meſpilus Apii folio Spinoſus.* C. B. Pin. que vulgarmente le llaman *Eſpino de Majuelas.* Es perenne. Idem.

V. † AGARICUS varii coloris, ſquamoſus. T. Inſt. R. H. 562.

Fungus Ceraſorum, imbricatim alter alteri innatus, variegatus. C. B. Pin. 372.

Genus pernicioſorum fungorum. V. CLUS. Hiſt. CCLXXVII.

Eſta eſpecie he obſervado en las Huertas del Real Sitio de Aranjuèz, y en algunas de eſte circuito, en varios arboles frutales, como ſon, en los troncos viejos de Ciruelos, Manzanos, Albaricoques, Cerezos, y otros. Es perenne, y eſtà en ſu madurèz por Mayo, y Junio.

El *Agarico*, como ſe puede conjeturar de DIOSCORIDES, toma la denominacion de *Agaria*, Provincia de Sarmacia, en donde ſe cria eſte ſimple; pero eſte Autor ſe manifieſta no haver jamàs eſtado en aquel Paìs; y por conſiguiente no puede tener mas que un conocimiento obſcuro del *Agarico*, porque refiere ſer una raìz (opinion, que han ſeguido muchos Antiguos, y entre ellos

ellos GALENO) al tiempo que otros afirman, y noſotros experimentamos, el ſer un hongo, que ſe cria en el tronco de los arboles. MESUE, mas bien fundado, afirma, que el *Agarico* no es mas, que una eſpecie de apoſtema, ò de fungo, que ſe cria en el tronco de los arboles, que empiezan à podrirſe, y carcomerſe de viejos.

ANALYSIS CHYMICA.

Por la Analyſis Chymica, de quatro libras de *Agarico*, ſe ſacan quaſi dos libras de una phlegma acida, y con muy poca diferencia lo miſmo de aceyte; pero apenas ſe extrahe phlegma orinoſa, y no ſe ſepara mas que dos dragmas de ſal fixa, con una onza, y media de tierra: por donde ſe manifieſta, que el *Agarico* no es mas que un azufre, y un acido, al modo de tartaro, y aſsi nos lo prueba la ſal fixa, y la tierra, que de èl ſe ha extrahido. TOURNEFORT.

Teniendo preſente la doctrina moderna, apoyada de la obſervacion, y experiencia de tan acreditados Autores Botanicos, y Naturaliſtas, dirèmos, que nadie ignora, que el *Agarico* es una eſpecie de la naturaleza, y genero de *fungus*, ù hongo, del qual no ſe difiere mas, que por ſu eſtructura, por nacer en el tronco del arbol llamado, *Larix*, vulgò *Larice*: aunque BRASSAVOLUS, y muchos otros Autores afirman, que tambien ſe cria en otras varias eſpecies de arboles, como *Pinos*, *Abetos*, *Piceas*, *Encinas*, *Cerezos*, *Saucos*, *Sauces*, *Nogales*, y otros. Se advierte, ſegun DALE, que el *Agarico* no crece en una noche, como los demàs hongos; pues para adquirir ſu perfeccion, ha meneſter el termino de un año. Todo eſto confirma la experiencia de los que con ſus proprias manos le arrancan de dichos arboles, y comercian en èl.

Los antiguos han diſtinguido dos eſpecies de *Agarico*; eſto es, macho, y hembra. El macho, que algunos Autores le han llamado falſo *Agarico*; ſegun MESUE, ſe diſtingue por ſu figura larga, color moreno, leñoſo, duro, denſo, peſado, y por la diſpoſicion, que demueſtra en ſus fragmentos, hilos, ò filamentos nervoſos rectos, como puas de peynes. Eſtos ſon los caractéres del *Agarico* macho, el qual debe ſer abſolutamente deſechado de todo uſo en la Medicina, por ſus qualidades pernicioſas. Eſte *Agarico*, infundido en agua, la tiñe de negro como tinta, quando ſe le ha mezclado el vitriolo: por cuya razon los Tintoreros ſe ſirven de èl para teñir de negro. Eſto prueba, que tiene conformidad con las nueces de agallas, que propriamente ſon una excrecencia de arbòl. *Vid. Hiſtoria de la Academia Real de Ciencias de Parìs.*

El *Agarico* hembra, que es el que ſe uſa en la Medicina (el qual ſe conſerva por muchos años ſin perder ſu actividad, y virtud) es el que ſe cria en el *Larix*, cuyas ſeñales caracteriſticas ſon las ſiguientes: Exteriormente ſe halla veſtido de una corteza dura, de color pardo, pero interiormente blanco, y ſe tiene por mas electo el mas ligero, poroſo, y de poca ſolidèz, muy deſmenuzable, y ſin nudos; en el guſto por el prompto dulce, y ſeguidamente muy amargo, y algo eſtiptico. Las qualidades del buen *Agarico* eſtàn comprehendidas en eſtos verſos, que dice DALE.

Res frangi preſtò pretioſus Agaricus eſto
Candidus, & ſplendens, bonus in libra levè pendens.

Eſte *Agarico* nos le trahen de los Alpes, ſobre todo de Brianzo, y del Tridentino; pero el mejor, y el mas electo es el que nos viene de Berberìa, y de la Tartaria, el qual es mucho mas blanco, y mas ligero, y el mas inferior es mejor, y preferible al de los Alpes, y del Tridentino. DALE. Tambien ſe cria en nueſ-

tra

tra Eſpaña, como yo le he viſto, y obſervado en los Pyrinéos, y Monte de San Juan del Herm, y en un Boſque cerca de un Lugar llamado *Fornols* en Cataluña, en los muchos, y disformes *Larices*, *Abetos*, *y Piceas*, que ſe crian en aquel dilatado Buſque, y Montaña, como tambien en el Boſque del Coll de la Barata, camino deſde Barcelona à Manreſa; pero la ignorancia, y poca aplicacion de los naturales de aquel Paìs, ocaſiona el no ſaberſe aprovechar de eſte ſimple, que para mì no cede ventaja al que de los Alpes nos viene.

Afirma TOURNEFORT, que la virtud del *Agarico* depende, y proviene del azufre, y del acido: por cuya razon no hay que admirarſe, que ſu infuſion tiña algo roxo el papel azul; pero eſta ſubſtancia farinacea, que reſulta del azufre, y del acido, que el fuego deſtruye, es muy de notar, y advertir en la práctica, porque cauſa muchas, y grandes incommodidades: apegandoſe en las tunicas del eſtomago, è inteſtinos, los eſtimùla, y por conſiguiente cauſa irritaciones violentas, que producen nauſeas, y cardialgias, ſin poder proſeguir ſu carreras por la canal inteſtinal, para exprimir el ſucco de las glandulas, lo que ocaſiona deſazon, y fatiga al enfermo, al qual mas le mueve, que le purga; quiero decir, mucho movido, y poco evacuado, ſi no ſe obſerva gran cuidado de corregirle por medio de los aromaticos, como ſon clavos de eſpecia, gengibre, canela, macis, hierba buena, agenjos, las ſales fixas, balſamo del Perù, y otros de eſta naturaleza.

El *Agarico* ha tenido grande eſtimacion entre los Antiguos, que le uſaban para purgar los humores ſeroſos, flegmaticos, y viſcoſos, tanto de los pulmones, como del celebro, ſegun el ſyſtéma de aquellos tiempos, ò por mejor decir, de toda la maſa de los humores, haciendo de èl una eſpecie de panacea univerſal purgante; pero los Modernos deſprecian ſu uſo con mas bien fun-

dadas razones ; y aſsi hoy dia es muy raro el uſo de purgas del ſolo *Agarico* : lo mas regular que ſe uſa es en trochiſcos, mezclado con otros purgantes. Verdaderamente ſi ſe examina la correccion del *Agarico*, ſe evidencia facilmente, que mediante las ſales volatiles oleoſas de los aromaticos correctivos, ſe atenùan, è incinden las partes ſulphureas, y acidas; y como quieren algunos, las viſcoſas de eſte ſimple, en las que conſiſte ſu calidad vomitiva.

El *Agarico*, ademàs de ſus pildoras, y trochiſcos, entra en las compoſiciones, como ſon, el extracto panchymagogo, en las pildoras de azibar de tribus, agregativas de MESUE, imperiales, y angelicas, en el mithridato, triaca, en el diachatalicon ſimple, en la confeccion hamek, hierapicra de MESUE, &c.

La ſegunda eſpecie, que es el *Agaricus auriculæ forma*, ſe llama tambien *Auricula Judæ*, à cauſa de tener eſte hongo la figura de una oreja de hombre; y éſte ſe halla pegado à los troncos viejos del Sauco, arbol, en el qual, ſegun opinion de muchos, Judas ſe ahorcò deſpues de haver vendido al Redemptor del Mundo. CLUSIO, y FRAGO afirman, que haciendo herbir eſta eſpecie de hongo con leche, ò macerado con vinagre, ſe ſaca de èl un buen gargariſmo, eficàz para la angina, ò garrotillo, è inflamacion de la boca, y garganta. *Vide* DALE. Aplicado exteriormente, es muy reſolutivo, proprio para los tumores, è inflamaciones de la garganta, y de otras partes, ſiendo éſte contuſo, y aplicado en la parte local; advirtiendo, que debe ſer freſcamente ſacado del tronco. Infundido en agua roſada, y aplicada éſta à los ojos, corrige, y calma la inflamacion de ellos. No ſe debe por ningun modo uſar interiormente, por ſer una eſpecie de hongo venenoſo.

La tercera eſpecie, que es el *Agaricum pedis equini facie*, que el vulgo llama yeſca, no es de uſo alguno en la Medicina. No obſ-

obſtante, entre los Antiguos le ha tenido, los quales ſe ſervian de èl para reſtañar la ſangre, aplicandole ſobre los vaſos cortados en las heridas, ſujetandole con un cabezal, y venda, como hace mencion DILENNIO en las *Ephemerides* de los Curioſos de la Naturaleza. Sent. VII. Obſ. lib. VII. Mas como haſta los remedios eſtàn ſujetos à la moda, eſta eſpecie de *Agarico* ha padecido por mucho tiempo notable olvido, no haciendo caſo de ſu mucha eficacia con los nuevos inventos de aguas arteriales, eſtipticas, polvos ſimpaticos, y otros muchos de eſta naturaleza; aunque en nueſtra Eſpaña puedo afirmar, que deſde mis tiernos años lo he viſto uſar, no ſolo entre Facultativos para atajar la ſangre de las hemorrogias, ſubminiſtracion, y aplicacion de ſanguijuelas, y con el miſmo methodo, que entre muchos eſtà acreditado por nuevo; ſino es tambien entre ruſticos en muchas partes de Cataluña, para atajar la ſangre de las cortaduras, y caìdas, machacandolo primero entre dos piedras, haſta que lo dexan flexible, y deſpues, aplicandolo ſobre las heridas. MONS. BROSAD, Cirujano de la Cartuja de Berri, propuſo en el año de 1750. à la Academia Real de Cirugìa de Parìs con algunas obſervaciones, los felices efectos, que havia experimentado en la aplicacion de eſte *Agarico*, tan util para reſtañar la ſangre, ſin uſar de ligadura de los vaſos, y fuè el primero que aplicò eſte tópico en las amputaciones de los miembros.

M. de la MARTINIERE, primer Cirujano de la Mageſtad Chriſtianiſsima, mandò poner en práctica eſte remedio, en tres amputaciones, la una hecha en la Caſa Real de Invalidos por M. BOUQUET, el Mozo, à la qual aſsiſtiò èl miſmo; y las otras dos hechas en el Hoſpital de la Caridad por M. FAGET el Mayor; en las que, como en la primera, con la aplicacion de eſte remedio, quedò reſtañada la ſangre ſin ligadura de vaſos. Tambien eſte tópico es remedio muy eficàz para la *Aneuriſma*, el qual diſ-

dispensa del mismo modo la ligadura de vasos. Aunque este *Agarico* le producen diferentes arboles, como son las Encinas, Fresnos, Hayas, Abetos, Nogales, y Abedules, no obstante, M. BROSART tiene por el mejor, y mas eficàz el que se cria en las Encinas viejas; y asimismo aconseja cogerle por el mes de Agosto, y Septiembre, y conservarle en lugar seco. M. MORAN ha dado à la Academia una observacion muy importante, sobre la conservacion de este tópico. Dice, que conservaba mucho tiempo entre papeles los pedazos de *Agarico* preparado; y que quando necessitò de ellos, los hallò sin consistencia alguna: de modo, que de solo tomarlos en la mano, se caìan à pedazos; y advirtiò, que el papel donde los puso estaba lleno de un polvo negro. Consultando este caso, y haciendole vèr à M. BERNARDO JUSSIEU, gran Naturalista, y célebre Botanico, resolviò éste con su gran Physica, que el *Agarico* havia sido comido por una especie de escarabajo, que los Naturalistas llaman *Dermestès*, y que los polvos negros eran el excremento del insecto. De esta observacion, y sucesso se infiere, que para conservar el *Agarico* es preciso no dexarle al ambiente. Como este insecto es el mismo que corroe la madera, y otras substancias de distintas especies, no es suficiente, ni sirve conservar el *Agarico* dentro de caxas de madera, sino es en vasos de vidrio, con tapas de lo proprio.

La preparacion de el *Agarico* antes de usarle ha de ser en esta forma: Se separa de èl con un cuchillo la corteza exterior, la qual es blanca, y dura, hasta llegar à la substancia fungosa, tan suave, que cede al tacto, como si fuera un valdès. Tambien se aparta esta substancia de la parte fistulosa, y muy dura, que contiene, y hace la vasis del *Agarico*. Despues de practicadas estas separaciones, se divide en pedazos, mas, ò menos grandes, de varias figuras, los quales se golpèan muy bien con un martillo para ablandarles, hasta que se deshacen entre los dedos.

Los

Los Peritos aplican eſte tópico del modo ſiguiente: Toman un pedazo de eſte *Agarico* aſsi preparado, el qual ſe aplica ſobre la herida de la arteria, mas grande que la herida, poniendole de modo, que la corteza mire à la parte opueſta. Encima de éſte ſe debe aplicar otro pedazo de mayor diametro, y ſobre èl todo el aparato conveniente, y mas adequado. Con el uſo de eſte remedio experimentarà el Facultativo ſu grande utilidad para las amputaciones que ocurran de brazos, y piernas; y aſsimiſmo para la cura de las *Aneuriſmas*, ſin ligadura de la arteria. M. ANDOUILLE dice haver obſervado, que el *Agarico* no cauſa tan eficàz efecto quando ſe empapa en la ſangre, que fluye del vaſo cortado. Y aſsi dice, que quando ſe uſe de eſte tópico en las amputaciones, ſe debe por lo prompto, en el caſo expueſto, uſar de la aplicacion del torniquete mas, ò menos oprimido; y que la parte ſobre la qual ſe ha de aplicar el *Agarico*, eſtè antes bien enjugada con hilas ſecas, unica materia para empapar, y enjugar las humedades, que puede contener aquella; y deſpues de aplicado el *Agarico*, ſe ha de ir afloxando poco à poco por graduacion el referido torniquete.

Deſpues que ſe publicaron en las Memorias las obſervaciones, y ſuceſſos felices, que ſe han ſeguido de la aplicacion del *Agarico* preparado para las amputaciones, y hemorragias, ſe han multiplicado aquellas en gran manera. M. de la FAYE, HOIN, y MAREAU han uſado con mucha utilidad del *Agarico* en la operacion de la aneuriſma en el brazo, ſin haver cogido enlazada la arteria. M. ANDOUILLE le ha uſado aſsimiſmo en dos ſemejantes caſos; y tambien ha conſeguido iguales aciertos en muchas amputaciones de piernas. M. ROBIN, Cirujano del Hoſpiral de Angulema, participò à la Academia los felices progreſſos, que havia logrado en tres amputaciones de piernas, y de un brazo. M. ROCHARD à MEUX, Cirujano Mayor del Hoſpital

Mi-

Militar de *Belle-isle* , y correſpondiente de la Academia , eſcri-
biò , que le havia uſado con la miſma felicidad , en una ampu-
tacion de brazo. No tiene duda , que el *Agarico* , aplicado à la pierna , en el brazo , ò ante brazo , es un ſingular eſpecifico para detener las hemorragias. Para lograr el efecto de eſte tópico , es preciſo aſſegurarle con una compreſsion , tan methódica , como ſegura , reſpecto de que todas eſtas ſe componen de muchas ramificaciones de arterias cortadas ; y es tan neceſſaria eſta compreſsion para detener la hemorragia , como el *Agarico* miſmo.

Feliciſsimos ſuceſſos ha logrado con eſte tópico la ſabia experiencia de Don Pedro Virgilio , Cirujano de S. M. Mayor de ſu Real Armada ; pues immediatamente que percibiò ſu uſo por el aviſo de las Memorias de la Real Academia de Cirugìa de Parìs , le experimentò en varias ocaſiones en Cadiz , y ultimamente en eſta Corte en una aneuriſma ſpuria , efecto de una ſangria , que padecia un Criado del Excelentiſsimo Señor Marquès de Priego , Coronèl de Guardias Walonas.

No ſucede eſto en la arteria crural del muslo ; porque es un tronco muy conſiderable , rodeada de muchos muſculos , y colocada de modo , que ſi ſe quiſiera practicar el uſo ſolo de la compreſsion para detener la hemorragia por los méthodos regulares, ſe podrìa con gran razon temer una interrupcion promptiſsima en la circulacion de líquidos en el muñòn , ò en la parte cortada. Por eſta razon (ſin embargo de la mucha eficacia , y utilidad , que ſe conoce en el Agarico) para detener las hemorragias de las arterias cortadas , debe ſiempre el Cirujano experto , y prudente ir con gran cuidado , para practicar la enlazadura de la arteria , mayormente en la crural , por ſer éſta , como dexo dicho , un vaſo de la mayor conſideracion , y digno del mayor reſpeto ; pues algunas veces es tanta la violencia , è ímpetu de la ſangre , y la fuerza de

las

las vibraciones de esta arteria, que supéra, y excede à la eficacia del topico. Algunos Facultativos, sobradamente fiados en su eficàz virtud, sin parar la consideracion, ni distinguir de partes, y magnitud de vasos, han visto consequencias, y efectos tan irremediables, como funestos. Y asi, la amputacion del muslo se debe mirar con otra reflexion, que la del brazo, ò pierna, respecto de la gran diferencia de diametro, que hay de vasos, corpulencia, y numero de musculos, que visten estas partes. El que quisiere difusamente explayarse en estas observaciones, véa las Memorias de la Academia Real de Cirugìa de Parìs, *Tomo V.* y *VII. en* 12. *y tambien en los Diarios Economicos del mes de Abril, y Junio del año de* 1752.

Este hongo igniario, ò yesca se usa para sacar lumbre con el eslabòn, y pedernal. RAYO dice, que para hacerle mas eficàz para este uso, se debe cocer con legìa; y despues de seco se debe golpear muy bien con un mazo de madera, y seguidamente cocerle segunda vez con nitro, y de este modo queda mas inflamable. No obstante, en Cataluña los rusticos, que le usan, y comercian con èl, le preparan (à mi entender) mucho mejor; pues despues de bien cocido con legìa, ò con orines, le secan; y en estando bien seco, le golpean muy bien con el mazo, mezclandole al mismo tiempo una suficiente porcion de polvora, y prosiguen en batirle, y golpearle, hasta que estè bien incorporada, y la yesca quede muy blanda, y flexible, lo que la hace mucho mas inflamable.

De las otras especies de Agaricos, que describo, no se ha observado uso alguno, sino es que algunos Facultativos las tengan por adstringentes, por el gusto estiptico, que en ellas se percibe.

AGERATUM. T. CLASSE III.

Ageratum, es un genero de Planta de flor monopetala perſonata, en la parte inferior tubulata, en la ſuperior dividida en dos como labios, el ſuperior hendido, el inferior partido en tres partes: el piſtilo, que ſale del caliz, paſſa à fruto largo membranoſo, dividido en dos loculamentos, llenos de ſemillas muy menudas, agarradas à la placenta.

I. AGERATUM ſerratum, Alpinum, glabrum, flore purpuraſcente. T. Inſt. R. H. 651. Vid. Tab. XXIV.

Ageratum ſerratum, Alpinum. C.B.Pin. 221. SCHEUCHZ. It. IV. 328.

Ageratum purpureum. DALECHAMPI. J. B. III. P. I. 144. RAII Hiſt. II. 1055.

Lyſimachiæ purpureæ affinis agerati foliis glabris. PLUK. Almag. 237.

Hyſſopoides montana flore pentapetaloide, violæ purpureæ colore, & odore, agerati, foliis. MOR. Hiſt. Oxon. III. 613.

Erinus floribus racemoſis. LINN. Spec. Plant. 630.

Ageratum. HALLER. Helv. 629.

Eſta Planta la obſervè en las peñas de la Montaña de nueſtra Señora de Monſerrate, en la herborizacion, que hice en ella en el año de 1740.

II. AGERATUM ſerratum, Pyrenaicum, villoſum, flore purpuraſcente. T. Inſt. R. H. 652.

Lyſimachiæ purpureæ affinis agerati foliis villoſis. PLUK. Almag. 237.

Eſta ſegunda eſpecie la he obſervado, y viſto en la Montaña de la Virgen de Queralt del Lugar de Berga, en la herborizacion, que

que hice en aquellos Montes. Eſtas dos Plantas ſon perennes, florecen por Julio, y Agoſto.

DESCRIPCION.

Ageratum, es una Planta de una raìz pequeña, fibroſa, caſi amarilla: de ella ſalen muchas pequeñas hojas oblongas, dentadas, eſparcidas ſobre la tierra, de un guſto algo amargo: de entre ellas ſalen muchos pequeños tallos, guarnecidos de una infinidad de flores de color blanco, purpureo, viſtoſas, olor grato, y ſutìl. Cada flor forma un tubo en ſu extremidad ancho, y ſinuado en muchas partes. Caìda la flor, ſale en ſu lugar una capſula membranoſa, oblonga, aplanada, dividida en dos celulas, que encierran unas ſemillas menudiſsimas. Eſta Planta contiene mucha ſal eſſencial, y aceyte exaltado. Es muy aperitiva, cordial, cephalica, y propria para reſiſtir al veneno.

AGRIMONIA. T. CLASSE VI.

Agrimonia, es un genero de Planta de flor roſacea: conſta de muchos petalos, pueſtos en forma de circulo, y agarrados al caliz. El caliz paſſa à fruto oblongo, y erizado de puntas ácia ſu médio. Encierra una, ò dos ſemillas algo largas.

I. † AGRIMONIA officinarum. T. Inſt. R. H. 301. BOERH. Ind. A. 79. ZANICH. V. Icon. 234. Vide Tab. XXV.

Eupatorium. FUCHS. Hiſt. 244. MATTH. 1014.

Agrimonia. Ger. 575. RAII Hiſt. I. 400.

Agrimonia, ſeu Eupatorium. J. B. II. 398. DOD. Pempt. 28.

Eupatorium veterum, ſive agrimonia. C. B. Pin. 321.

Eupatorium Græcorum, agrimonia officinarum. LOB. Icon. 692.

Eupatorium veterum, ſive agrimonia inodora, vel minus odora. MOR. Hiſt. II. 614.

Offic. *Agrimonia, Eupatorium Græcorum.*

Caſtell. *Agrimonia.*

II. AGRIMONIA odorata. CAM. Hort. T. Inſt. R. H. 301.

Eupatorium odoratum. C. B. Pin. 321.

Eſtas dos eſpecies de Agrimonia las he obſervado en los prados de la Cartuja del Paular, y en otros prados del Lugar de Raſca-Fria, como tambien en el Termino de Mira-Flores. Es comun en todos los prados, y terrenos de Eſpaña. Son perennes, florecen por Junio, y Julio. La primera eſpecie ſe cria en el circuito de Madrid, en el Barranco de San Bernardino, y en los de la Deheſſa de la Villa.

DESCRIPCION.

La Agrimonia ſe compone de una raìz larga, de color pardo obſcuro, grueſſa, fibroſa, de ſabor adſtringente. Sus tallos ſon de dos, y mas pies de alto, ramoſos, guarnecidos alternativamente de hojas largas, velloſas, de un verde claro, algunas veces en numero de cinco, y las mas de ſiete; de las quales, las tres de las extremidades ſon las mayores, dentadas todo al rededor, como las de la freſſa, y termìna en una ſola hoja. Del centro de ellas ſalen otras hojas muy pequeñas, de un guſto algo acre, y adſtringente. Sus flores ſe hallan colocadas à las extremidades de los tallos, que rematan en punta, y algo inclinados, pequeñas, y amarillas, de olor ſuave, compueſtas de cinco petalos: ſu caliz es eſpinoſo, dividido en cinco partes. Marchita,

y

y yà caìda la flor, ſe ſigue el fruto, que es pequeño, oblongo, herizado, con unas pequeñas puntas muy agudas, compueſto de una ſola capſula, rara vez de dos, en la que ſe contienen dos, ò tres ſemillas, tambien de figura oblonga.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de la Agrimonia; cinco libras de hojas freſcas dieron tres libras, quatro dragmas, veinte y quatro granos de flegma limpia, que contenia un ácido, que ſe percibia muy levemente, luego manifieſtamente ácido, y en fin acerbo: ſeis onzas, cinco dragmas, y ſeſenta granos de licor algo rojo, empyreumatico, muy ácido, y acerbo: una onza, dos dragmas de licor pardiſco, lleno de ſal volatil-orinoſo: una onza, cinco dragmas, treinta y ſeis granos de aceyte de conſiſtencia de miel. La maſſa negra, que quedò dentro la retorta, peſaba cinco onzas, cinco dragmas, veinte y ſeis granos, la que calcinada en el fuego de reverbero, diò una onza, ſeis dragmas, y veinte granos de ſal fixa alkalina. De eſta Analyſis ſe puede inferir, aſsi por el guſto de las hojas freſcas de la Planta, que es acerbo, y algo ſalado, y un poco acre, como por el color de un rojo claro, con que el zumo tiñe el papel azul, que las virtudes de eſta Planta proceden, y ſe deben atribuìr à la ſal, de que conſta; la qual es parecida al Tartaro vitriolado, ò à la que ſe ſaca del coràl, unida con un poco de ſal amoniacal, y embuelta la una, y la otra con mucho azufre craſſo.

TOURNEFORT ha obſervado, que la *Agrimonia* tiene un guſto eſtiptico, y algo ſalado, mezclado con alguna muy leve acrimonia: tiñe un poco rojo el papel: cree, que la ſal de eſta Planta es de la naturaleza del Tartaro vitriolado, ò de la ſal de coràl, hecha con el eſpiritu de cardenillo. Eſta ſal ſe halla mixta en

eſ-

esta Planta con mucho azufre, y con bastante porcion de tierra.

Algunos Autores pretenden, que se ha dado à esta Planta el nombre de *Eupatorium*, quasi *Hepatorium*, à causa de las excelentes virtudes, que contiene contra las enfermedades del higado. Otros quieren, que este nombre *Eupatorium* tome la denominacion del Rey EUPATOR, que dicen fuè su primer inventor. Se duda mucho quál fuè este Rey EUPATOR; porque esta voz, no es nombre proprio, sino sobre-nombre, que se ha dado à muchos Reyes, y entre otros à un Rey de Syria, llamado ANTIOCHO V. y al famoso MYTHRIDATES, Rey del Ponto. No obstante, es menester no confundir este nombre de *Eupatorium* con otras Plantas, à las que han dado este mismo nombre, por ser muy diferentes en figura, y qualidades de ésta, de que se trata. PLINIO pretende haver sido el primero, que describiò las virtudes de esta Planta.

La *Agrimonia* es uno de los mejores remedios hepaticos, que tenemos en el uso de la Medicina, segun opinion de los Autores mas clasicos. Esta Planta es muy eficàz para purificar la massa de la sangre, incindiendo, y atenuando las crudezas chylosas, disponiendolas à separarse de ella: es tambien vulneraria, detersiva, y propria para las enfermedades chronicas; y sobre todo, en aquellas, en las quales el higado tiene mucha parte en su origen, lo que obliga à que se emplee en todas las dolencias, que provienen de la debilidad de esta viscera, como en la hydropesìa, cachexia, è ictericia. Ademàs de esto, la Agrimonia dulcifica la tòs inveterada, limpia las ulceras internas, y provoca los menstruos. ETMULERO afirma, que es excelente para las ulceras de los riñones, y para los que orinan sangre, y padecen strangurria. Segun SIMON PAULI, es muy eficàz para calmar los sympthomas de las viruelas. LAZARO RIVERIO se sirve, y alaba mucho los polvos de esta Planta en las grandes dissoluciones de la sangre,

gre, en donde quaſi toda ſu ſeroſidad paſſa por las orinas, cuya incontinencia enfrena. DALEO la cree por un remedio eſpecifico contra la manìa; pero GARIDEL afirma, que las experiencias que hizo en el Hoſpital, no correſpondieron en ſus efectos, como promete aquel Autor. Es un excelente remedio vulnerario, aunque corroborativo, y adſtringente, es muy favorable à las enfermedades, que provienen de relaxacion de fibras, y para las obſtrucciones, que la debilidad de fibras ocaſiona en las viſceras. Es admirable, y ſe empléa en las thypſanas, decocciones, bebidas aperitivas, refrigerantes, y vulnerarias: es tambien eficàz para el eſputo de ſangre, y fluxo hepatico, la diarrhèa, y diſſenteria, y contra toda eſpecie de evacuaciones immodicas. WENCESLAO CUBITON, Medico del Rey de Romanos FERNANDO, logrò con el uſo de eſta raìz feliciſsimos ſuceſſos, aun en los deshauciados, en la diſſenteria epidemica, que infeſtò à Ratisbona año de 1531. hallandoſe en eſta Ciudad la Mageſtad Ceſarea del Señor Don CARLOS V. Es tambien útil para el eſcorbuto, y putrefaccion de encìas, y para el deſcaecimiento, que cauſa la calentura.

Por lo que ſe ha dicho de eſta Planta, es ſin duda de una grande utilidad, quando ſe trata de fortificar, y animar los eſpiritus. Se puede uſar en forma de Thè, añadiendole un poco de miel ſelecta en la infuſion, à fin de que ſea menos adſtringente. Eſtà bien experimentado, que eſta Planta es propria para los afectos del higado; porque pueſta en infuſion con vino, ò ſuero, deſahoga, y evacua de los inteſtinos los materiales, que en ellos hacen demóra, y al miſmo tiempo los fortifica, y corrobora; lo que es de un gran beneficio, y utilidad al higado. Es muy frequente ſu uſo por ſus admirables efectos en los Paìſes frios. *Vid.* BOERHAAVE.

La Agrimonia, aplicada exteriormente, es muy vulneraria, pro-

propria para reſtablecer la procidencia del *Anus*, y de la *Matrìz*, la qual uſo en mi Práctica contra eſta enfermedad en cocimiento hecho còn vino generoſo, fomentando la parte con èl, y aplicando cabezales mojados con el miſmo en la parte; de la que experimento felices ſuceſſos. Tambien es muy útil para reſolver los tumores del *ſcroto*, y de otras partes, donde hay inflamacion.

TRAGO afirma, que eſta Planta es excelente para las luxaciones, (deſpues de hecha la reduccion) haciendola cocer con vino generoſo, y ſalvado de trigo, hecho en forma de cataplaſma. Aſsimiſmo ſe hacen de ella gargariſmos para la angina, ò garrotillo, y para las enfermedades de la boca. Tambien ſe hace otra cataplaſma, hecha con vino, y vinagre, muy eficàz para reſolver los tumores del *ſcroto*, de lo que tengo repetidas experiencias en mi Práctica, à imitacion de SIMON PAULI, y FABRICIO HILDANO, que nos han dado à conocer eſte particular remedio.

Entra eſta Planta en las compoſiciones de las pildoras *polycreſtas*, ò agregativas de MESUE, en el balſamo *polycreſto* de BAUDERON, en el unguento mundificativo de Apio, en el Marciaton, en el agua vulneraria, en el xarave de chicorias compueſto, en el electuario catholico, en el decocto rubro, y en las ayudas detergentes, y adſtringentes.

ALATERNUS. T. CLASSE XX.

Alaternus, es un genero de Planta de flor monopetala, de figura de embudo, partida en cinco partes, como eſtrellas: de ſu fondo ſale el piſtilo, el qual paſſa à fruto, ò vayna, preñada de tres ſemillas juntas, de una parte giboſas, y de otra angulares.

I. ALATERNUS. I. CLUS. Hiſt. 56. T. Inſt. R. H. 595. Vid. Tab. XXVI.

Phylica elatior. C. B. Pin. 476.

Ala-

Alaternus major, *& minor*. RAII. Hiſt. II. 1608.

Spina Burgi Monſpelienſium ejuſdem.

Alaternus. XII. CLUS. J. B. I. 542.

Alaternus offic. Chab. 43. DALE.

Offic. *Alaternus.*

Caſtell. *Alaterno.*

II. *Alaternus minore folio*. T. I. R. H. 565.

Alaternus ij. CLUS. Hiſp. 58. J. B. I. 542.

III. ALATERNUS Hiſpanica, latifolia. T. Inſt. R. H. 596.

IV. ALATERNUS Balearica, humilis, foliis ſubrotundis, ferreâ rubigine nigricantibus. SALVAD. BOERH. Ind. A. II. 214. Rhamnus. LINN. Spec. Plant. 139.

La primera eſpecie de *Alaternus* obſervè en el Real Sitio de Aranjuèz en el Jardin de la Isla: la ſegunda en el terreno de un Lugar, llamado *Molinos*, y en el Deſierto de los Padres Carmelitas Deſcalzos de Bolarquè, en la Alcarria. Es tambien comun en muchas partes de los Reynos de Andalucìa, Granada, Cataluña, Valencia, &c. La tercera en Sierra-Morena, en la herborizacion, que hice en ella, y la quarta en la Isla de Mallorca. Eſtos arbolitos ſon perennes, y florecen regularmente por Febrero, y Marzo.

DESCRIPCION.

El *Alaternus* es un arbolito de baſtantes raìces, las que ſe eſtienden mucho dentro de la tierra. Es con poca diferencia de la magnitud del *Liguſtro*: ſu corteza es quaſi parecida à la del Cerezo: la madera es de un amarillo claro, las hojas oblongas por la punta, baſtantemente grandes, ſin orden, con algunas pequeñas eſpinas, parecidas à las de la *Phylirea*; pero colocadas en las ra-

mas alternativamente; lo que no ſucede en las de la *Phylirea*, que lo eſtàn de dos en dos. Las flores ſon pequeñas, muchas, juntas, y amontonadas, de color blanco, oloroſas. Deſpues de marchita la flor, ſe ſiguen unas vaynas, con poca diferencia del tamaño de las del Sauco, diſpueſtas en forma de racimo, blandas, ſucculentas, negras, quando eſtàn maduras, conteniendo cada una tres ſemillas.

Eſte arbuſculo es deterſivo, adſtringente, y refrigerante, proprio para las inflamaciones de la boca, y para la angina, uſado en forma de gargariſmo. BOERHAAVE. El fruto es medianamente adſtringente. DALE. Abunda de mucho aceyte, flegma, y de poca ſal.

CLUSIO confieſſa, que ignora las virtudes, y uſo del *Alaternus*; no obſtante, dice, que los Portugueſes le aſſeguraron, que los peſcadores ſe ſirven del cocimiento de las raìces de eſte arbolito, hecho con agua, para teñir las redes de peſcar de un color rojo; pero RAYO afirma en ſu Hiſtoria de Plantas, que los Tintoreros uſan de la madera de eſte arbuſculo, que es de un color pálido, para teñir de azul obſcuro.

V. ALATERNUS, ſaxatilis, ſupina, folio ſubrotundo, ſubtus, incano. Vid. Tab. XXVII.

En las Peregrinaciones Botanicas, que hice en la Alcarria, hallè eſte pequeño arbolito en las peñas de los Montes, que llaman la Boca de Infierno, del Termino de Sacedòn, contiguo al Rio Tajo, y tambien en los de las Aguas de Buendia; como aſsimiſmo en los muros de la Cathedral, y en las peñas de Texadilla de Segovia. Es perenne, florece por Marzo, y Abril.

DESCRIPCION.

Eſta Planta tiene la raìz pequeña en lo exterior, de color par-

pardo obſcuro, en lo interior de amarillo pálido, reptiles en las grietas de las peñas. Salen de ella algunos tallos ramoſos, raſtreros, y achaparrados ſobre las miſmas peñas de medio, haſta un pie de largo, veſtidos de una corteza parda obſcura. Las hojas ſon ſubrotundas, ſerratas, no muy grandes, en la parte ſuperior lampiñas, y verdes, en la inferior blanquecinas, venoſas, y algo velloſas, colocadas ſin orden. Las flores ſon pequeñas, de color blanco, muchas juntas. Caìda la flor, ſe preſentan unas vayas, diſpueſtas en forma de racimo, del tamaño de un cañamon, aſidas à un pezon, de una linea y media, haſta dos de largo, poco ſucculentas, y negras: quando eſtàn maduras, encierra cada una tres pequeñas ſemillas juntas, gibas en el dorſo, y aplanadas por la parte por donde eſtàn unidas.

ALCEA. CLASSE II.

Alcea, ſegun DIOSCORIDES, tiene las hojas divididas, y profundamente ſinuadas; con cuyo conocimiento eſta Planta ſe diſtingue de la Malva, y de la Althea, ò Malvaviſco.

I. † ALCEA vulgaris major, flore ex rubro roſeo. C. B. Pin. 316. T. Inſt. R. H. 97. Pont. Anth. 122. Vid. Tab. XXVIII.

Alcea vulgaris. J. B. II. 953. DOD. Pempt. 656. RAII Hiſt. I. 604. MOR. Hiſt. II. 527. H. Eyſt. Æſt. Ord. 6. F. 3. Fig. 1.

Malva foliis multi partitis, caule erecto. LINN. H. Cliff. 347.

Offic. *Alcea.*

II. † ALCEA folio rotundo laciniato. C. B. Pin. 316. & T. Inſt. R. H. 97.

Malva montana, ſive Alcea rotundifolia laciniata.

COL. Part. I. 148.

Eſtas dos eſpecies he viſto en Rio-Frio , en una Isleta , que forma el Rio , que paſſa por dicho Lugar , en los Montes de Avila , y es comun en muchas partes de Eſpaña , y permanecen en el Real Jardin Botanico. Son perennes , y florecen por Junio , y Julio. Se halla tambien en el Soto de Migas-Calientes.

III. † ALCEA cannabina. C. B. Pin. 316. T. Inſt. R. H. 98. MOR. Hiſt. II. 527. Garid. 14.

Alcea pentaphylli folio , vel cannabina. J. B. II. 958.

Alcea fruticoſa , cannabinæ folio. CLUS. Hiſt. XXV.

Alcea fruticans. H. Eyſt. Æſt. Ord. 6. F. 3. Fig. 2.

Althaea. LINN.

Eſta eſpecie he obſervado en el Real Sitio de Aranjuèz , en el circuito de eſta Corte , y en las mas peregrinaciones , que he hecho en Eſpaña. Es perenne , idem.

IV. † ALCEA maritima , Gallo-Provincialis , Geranii folio. T. Inſt. R. H. 98.

Alcea tenuifolia humilis maritima Gallo-Provincialis, foliis inferioribus nonnihil ad Geranium accedentibus. Schol. Bot.

Malva Gallo-Provinciæ laciniata , ſeu Alcea tenuiſſimis pulſatillæ foliis ; flore amplo rubente. PLUK. Phyt. Tab. XLIV. Fig. 4.

Alcea minor maritima , tenuifolia , procumbens. Par. Bat. 4. Tab. 7.

Eſta eſpecie ſe cria en el Real Sitio de Aranjuèz , en el Soto Chachavillos , y Soto-Mayor , y en otras partes del circuito de eſte Sitio. Es perenne , florece por Mayo , Junio , y Julio.

V. † ALCEA minor , foliis minimis multi partitis , flore minore , caule erecto.

Eſta la he obſervado en dicho Real Sitio , y en los miſmos pa-

parages, que la antecedente. Es perenne, idem.

VI. † ALCEA rosea, hortensis, maxima, folio Ficus, flore violaceo. T. Inst. R. H. 98.

Malva rosea, folio Ficus, flore violaceo. H. R. Par.

VII. † ALCEA rosea hortensis, maxima, folio Ficus, flore purpureo. T. Inst. R. H. 98.

Malva rosea, folio Ficus, flore purpureo. H. R. Par.

VIII. † ALCEA rosea, hortensis, maxima, folio Ficus, flore carneo. T. Inst. R. H. 98.

IX. † ALCEA rosea, hortensis, maxima, folio Ficus, flore albo. T. Inst. R. H. 98.

Alcea tenuifolia, crispa. J. B. II. 1067. & T. Inst. R. H. 98. RAII 605.

Alcea tenuissimis foliis. Cord. Sylv. 223.

Alcea tenuifolia folio crispo. CAM. Hort. 9.

Malva montana, sive Alcea rotundifolia laciniata. COL. 148. Icon. 147.

Malva. LINN.

Estas quatro especies se cultivan en los Jardines de los Reales Sitios de S. M. y en otros Jardines curiosos de esta Corte, y fuera de ella. Estas especies de Plantas florecen en todos los meses del Estìo.

La *Alcea* es una especie de malva sylvestre, cuyas hojas son profundamente laciniadas, ò hendidas, al modo de las de la Bervena. Florece por Mayo, y Junio, y por lo regular la mayor parte del Verano.

DESCRIPCION.

La *Alcea* se compone de una raìz leñosa, larga, como del tama-

maño de un dedo, y blanquecina. Salen de ella muchos tallos, de dos à tres pies de alto, cylindricos, llenos de un tuetano fungoso, algo vellosos. Las hojas de la parte inferior del tallo son casi redondas, sinuadas al canto, pegadas à unos largos pezones, ò pies: las del tallo estàn colocadas alternativamente en unos pies mas cortos, conforme se vàn acercando à la extremidad del tallo, y cortadas mas profundamente, y lo mas regular en cinco partes. Son de color verde, algo obscuro, vellosas, sobre todo por la parte opuesta. Las flores salen solitarias de cada sobaco de las hojas; y en la extremidad de los tallos, ò ramas se juntan muchas, y forman la figura de un ramillete; las quales estàn pegadas à unos pediculos largos de dos, ò tres pulgadas, vellosas, parecidas à las de la malva, de color de rosa, y algunas veces blancas. Despues de marchitarse, y caerse la flor, se ofrecen à la vista unas semillas vellosas, y negras, quando estàn maduras, parecidas à las de la malva.

La mayor parte de los Autores creen, que la *Alcea* possee las mismas virtudes, que la malva; y aun LOBELLIO la considera por mas resolutiva, que la malva. La *Alcea* digiere, ablanda, dulcifica, detiene, y socorre la hemorragia de sangre. Se usa en cocimiento para ayudas, y fomentos emolientes: tambien se toma interiormente para dulcificar la acrimonia de la orina. La raìz infundida con vino, y agua, cura la dissenteria, y tambien es remedio para las roturas de los vasos internos. DIOSCORIDES, *lib.* 3. *cap.* 164. PAULO EGINETA, que llama à la *Alcea*, *Malva Sylvestre* dice, que tomado el cocimiento de la raìz de ella, hecho con vino, cura la dissenteria, y ulceras de los intestinos. RAYO afirma, que su decoccion aclara la vista, y calma los retortijones, y dolores de tripas. Ponen esta Planta en el numero, y classe de los emolientes, por lo que entra en las cataplasmas emolientes. Su uso es muy comun entre los rusticos, ha-

hacen mucho aprecio de ella, y la emplean contra la debilidad, y diminucion de la viſta: tomada en cocimiento, mitiga los dolores del vientre. Es muy buen remedio para todos los dolores complicados con ardor, y calor immódico. DALE.

ALCHIMILLA. T. CLASSE XV.

Alchimilla es un genero de Planta de flor apetala, conſta de muchos eſtambres, que ſalen del caliz multifido en forma de embudo. El piſtilo paſſa à una, ò muchas ſemillas, metidas en la capſula, que fuè caliz de la flor.

I. † ALCHIMILLA vulgaris. C. B. Pin. 319. T. Inſt. R. H. 508. CLUS. Hiſt. CVIII. DIL. Cat. 67. Garid. 15. Icon. 4. Vid. Tab. XXIX.

Alchimilla. Ger. 802. Frag. 512. CÆSALP. 557. LOB. Obſ. 378. H. Æyſt. Vern. Ord. 6. F. 10. Fig. 2. DOD. Pempt. 140. RAII Hiſt. I. 208.

Stellaria. MATTH. 1177.

Alchimilla major. Park. 338.

Pes Leonis, ſivè Alchimilla. J. B. 398. Chab. 178.

Alchimilla ſtellaria. TABERN. Icon. 86.

Alchimilla perennis viridis major foliis ex luteo virentibus. MOR. Hiſt. II. 195.

Alchimilla folio integro ſtellato polygonio. HALLER Helv. 185.

Alchimilla foliis palmatis. LINN. H. Cliff. 38.

Offic. *Alchimilla, ſeu Pes Leonis.*

Caſtell. *Pie de Leon, ò Stellaria.*

Eſta Planta he obſervado en los Prados del Pedrete, en el Soto de la Caſa de la Madera de la Cartuja del Paular, y en los Boſquetes del Real Sitio de San Ildephonſo, y es comun en todos

los

los Prados de los Montes de Eſpaña. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

II. † ALCHIMILLA montana minima. COL. Part. I. 146. T. Inſt. R. H. 508.

Chærophyllo nonnihil ſimilis. C. B. Pin. 152.

Perchepier Anglorum quibuſdam. J. B. II. 74.

Percepier Anglorum. RAII Hiſt. I. 209.

Scandix minor. TABERN. Icon. 96.

Alchimilla annua minima hirſuta foliis inferne candicantibus. MOR. Hiſt. II. 195.

Aphanes. LINN. H. Cliff. 39.

Perchepier. HALLER Helv. 184.

Offic. *Percepier.*

Eſta ſe cria en la Real Caſa del Campo, en el circuito de los Pozos de la Nieve, y en otras partes del circuito de Madrid. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

III. † ALCHIMILLA ſupina gramineo folio, minore flore. T. Inſt. R. H. 508. Hiſt. Par. 49. & 378. VAILL. Bot. Pariſ. 4.

Polyganum Germanicum I. RAII Hiſt. I. pag. 213.

Knawel folio, & flore viridi. FLOR. Jen. 85.

Minuartia. LINN. LOEFL. Epiſt. VI. 33. & LINN. Spec. Plant. 89.

Offic. *Knawel.* DALE. Pharmacol. 84.

VAILLANT dice, en atencion à eſta Planta, que es ciertamente el *Polygonum montanum vermiculatæ foliis.* C. B. Pin. 281. Item *Polygonum gramineo folio majus erectum* 3. C. B. Pin. 281. *Vermiculata montana nova.* Col. I. 295. *Polygonum tertium.* DOD. Gall. 74. Item *Polygonum cocciferum.* C. B. Pin. 281. CAMER. Epit. 691. *Polygonum minus alterum.* TABERN. Icon. 835. *Polygonum Polonicum cocciferum.* J. B. III. lib. 29. pag. 378. *Po-*

ly-

lycap. Lugd. I. 444. Gall. I. 373.

Se halla en la Real Caſa del Campo, y en los Arenales de las Praderas de San Iſidro, y en los terrenos ſecos, y arenoſos del circuito de Madrid. Florece por Abril, y continúa los meſes del Verano.

IV. † ALCHIMILLA erecta, gramineo folio, minore flore. T. Inſt. R. H. 508.

Polygonum gramineo folio, majus erectum. C.B.Pin. 281.

Polygonum minus alterum. TABERN. Icon. 835.

Knawel. DOD. Pempt. 115.

Knawel majus. DIL. Cat. 87.

Scleranthus. Hort. Cliff. 166.

Eſta ſe cria en los miſmos ſitios, que la tercera, como en los Prados de San Iſidro, cerca del Rio, y en otros terrenos ſecos, y arenoſos de eſte circuito. Florece por Mayo, y Junio.

V. ALCHIMILLA gramineo folio, majori flore. T. Inſtit. R. H. 508. VAILL. Bot. Par. 4. Tab. I. Fig. 5. Vid. Tab. XXX.

Anglica ſaxifraga. LOB. Adv. 183.

Polyganum Germanicum, incanum, flore majori perenne. PLUK. Almag. 302.

Knawel folio, & flore albicante. Rup. 76.

Knawel incanum flore majori, perenne. RAII Hiſt. I. 213. DIL. Cat. 61. HALLER Helv. 186.

Sclerantus calycibus fructus clauſis. LINN. Flor. Suec. n. 349.

Eſta la he encontrado antes de ſubir el Puerto de la Fon-Fria, entre las piedras, y peñas, cerca del camino que và al Real Sitio de San Ildephonſo. Tambien la he viſto, y con mucha abundancia en el Monte de San Pedro de Arenas, en un llano, caſi en lo mas alto, donde ſe mantiene la nieve, haſta mediados del mes de

Mayo ; y en los de Avila , y en algunas partes de Caſtilla la Vieja, y aſsimiſmo en las faldas de los Pyrinéos de Cataluña. Es perenne, florece por Mayo , y Junio.

VI. † ALCHIMILLA linariæ folio, calice florum albo. T. Inſtit. R. H. 509.

Linaria montana, floſculis albicantibus. C.B.Pin.213.

Linariæ ſimilis. J. B. III. 461.

Anonymos linifolio. CLUS. Hiſt. 324.

Linaria adulterina. TABERN. Icon. 826.

Seſamoydes montanum, procumbens noſtras, linariæ folio; floribus albicantibus. MOR. Hiſt. III. 601.

Sanamunda linariæ folio. H. Monſp. 150.

Knawel montanum, calice ſpecioſo lacteo, RAII. Synop. Ed. III. 202.

Lynophillum Alpinum, latifolium majus. PONT. Anth. 262. SEGUIER. de Plant. Veron. 141.

Theſium. LINN.

Eſta eſpecie la hé obſervado en los Montes aridos, y entre las piedras de los Montes del Real Sitio del Eſcorial, de los de Avila, Sierra Morena, y en el circuito del Termino de Sacedòn, y en muchas otras partes de la Alcarria. Es perenne, florece idem.

VII. ALCHIMILLA Alpina, quinque folii folio, ſubtus argenteo. T. Inſt. R. H. 508.

Tormentilla Alpina, folio ſericeo. C. B. Pin. 326.

Pentaphyllum, ſive potius heptaphyllum argenteum flore muſcoſo. J. B. II. 398.

Alchimilla perennis incana argentea, ſeu ſericea ſatinum provocans. MOR. Hiſt. II. 195.

Alchimilla Alpina pentaphillos. RAII Hiſt. I. 209.

Alchimilla argentea montana pentaphyllos. BARR. Obſ. 1140. Icon 756.

Al-

Alchimilla pentaphyllea. MUNT. PYYT. Tab.90.
Alchimilla foliis digitatis. ROYEN 232. LINNEO H. Cliff. 93.

Esta especie la he observado en Cataluña en los Montes Pyrinéos, y de Monsein, en la herborizacion, que hice en ellos el año de 40. Es perenne, y florece por Junio, Julio, y Agosto.

DESCRIPCION.

La *Alchimilla* tiene la raìz larga, gorda, del tamaño del dedo pequeño, en lo exterior negra, y guarnecida de fibras. Salen de ellas muchas hojas pegadas à unas colas largas, vellosas, inclinadas, y algunas veces caìdas sobre la tierra, quasi parecidas à las de la Malva; pero mas sólidas, mas crispadas, dentadas, divididas cada una en ocho, ò nueve angulos. Salen del medio de la Planta unos tallos de cerca de un pie de alto, redondos, vellosos, y ramosos. En su cumbre estàn guarnecidos de unas pequeñas flores pálidas, y algunas veces blancas, estrelladas, dispuestas en forma de umbella, sin petalos, de muchos estambres, guarnecidos de unos ápices algo amarillos, comprehendidos dentro de un caliz de una sola pieza, en forma de embudo, de color verde, dividido en quatro partes, entre las quales se hallan otras quatro mas pequeñas. Despues de caìda la flor, quedan unas semillas menudas, redondas, amarillas, relucientes, colocadas una à una, de dos en dos, ò de tres en tres, en unas capsulas, las quales sirvieron de caliz à las flores.

Llamase *Alchimilla*, porque los Alchimistas alaban mucho las qualidades, y virtudes de esta Planta. *Leotopodium ex pes*, como si dixessemos pie de Leon, porque la hoja se acerca à la figura del pie del Leon. *Stella vel Stellaria*, porque la hoja, y flor de esta Planta estàn en algun modo dispuestas en figura de Estrella.

ANALYSIS CHYMICA.

Eſta *Alchimilla* por la Analyſis Chymica ſe ha experimentado, que de cinco libras de hojas freſcas de eſta Planta, deſtiladas por baño de vapor, ſe han extrahìdo dos libras, y diez onzas de flegma pura, de un ſabor de hierba: al principio dà al guſto una punta de acido; pero deſpues ſe percibe un acido manifieſto: de licor claramente acido, y al fin de un ſabor algun tanto eſtiptico, una libra, una onza, quatro dragmas, y diez y ocho gotas. Las hojas, que quedaron en el alambique, peſaron una libra, una onza, ſiete dragmas, y treinta y ſeis granos, de las quales, deſtiladas por retorta, ſe han ſacado de un licor roxo, acido, ſutil, mezclado con alcalino urinoſo, tres onzas, dos dragmas, y diez y ocho gotas: de un aceyte de conſiſtencia de xarave eſpeſo, una onza, ſeis dragmas, y ſeis gotas. *El Caput mortuum*, ò reſiduo de color negro, que quedò en la retorta, pesò ocho onzas, y ſeis dragmas, el qual calcinado, por eſpacio de quince horas à fuego de reverbero, ſe reduxo à quatro onzas, y treinta y ocho granos de unas cenizas obſcuras, de las quales, hecha la legìa, ſe ſacaron tres dragmas, cinquenta y nueve granos de ſal fixa de un guſto ſalado.

Por eſta Analyſis ſe evidencia, y demueſtra la mucha parte terrea, que contiene eſta Planta, con mucha de acido, y aun no mediana quantidad de aceyte: por donde ſe manifieſta, que ſu ſal es un compueſto de una ſal ſemejante à la de coral, embuelta en azufre craſſo.

La *Alchimilla* oficinal es llamada del vulgo Pie de Leon por la figura de ſus hojas, y florece por Mayo. Lo que de eſta Planta mas frequentemente ſe uſa en la Medicina, ſon las hojas. Tiene el primer lugar en la claſſe de los vulnerarios. Algunos Autores

pre-

pretenden, mayormente los antiguos, que las hojas de esta Planta vienen à estàr en un intermedio de calor, y frio; pero los principios extrahidos, mediante la Analysis Chymica, que en su lugar se ha dicho, discerniràn este phenomeno. Esta Planta, como tengo dicho, es muy vulneraria, detersiva, adstringente, y consolidante: por lo que es de singular eficacia para detener la sangre en las hemorragias internas, reprime el fluxo immódico de los menstruos, y de las flores blancas, y en otras enfermedades de esta naturaleza, en las quales muchas veces se debe purificar, y dulcificar la sangre, dandole una justa, y loable consistencia. Se ordena su cocimiento *pro potu ordinario*, para las ulceras del pulmon, la phtysis, y dissenteria; y tambien en polvos se toma el peso de una dragma para dichas enfermedades. No omito la noticia de la larga experiencia, que tengo en el uso del cocimiento de esta Planta, yà hecho con vino, exteriormente, ò yà con agua, interiormente, para las heridas de funciones Militares, hechas con instrumento cortante, en las muchas Campañas, que he hecho en el Real servicio de S. M. y siempre me ha desempeñado su uso con felìz sucesso.

Se usa tambien exteriormente para ulceras, y heridas, y no solo las cura, sino que tambien apacigua, y disminuye la inflamacion de ellas. Se usa en lavativas para la dissenteria, quando conviene en esta enfermedad consolidar el daño, que el vicio de ella ha movido, è impresso en las tunicas del intestino. Esta Planta verde, frita con manteca de bacas, puesta en forma de unguento, y asi aplicada, cura toda herida, por la especifica virtud que tiene de abrazar, y constreñir las fibras desunidas. Tambien se aplica en forma de cataplasma para las hernias, y relaxacion, ò quebradura de los niños. Entra esta Planta en los balsamos, unguentos, y pociones vulnerarias, &c.

La segunda especie de *Alchimilla*, que es el *Percepier*, no se tie-

tiene entre Profeſſores por muy oficinal, por lo que rara vez la ordenan; pero el vulgo la conſidera, y cree muy propria para deſhacer la piedra, evacuar las arenas, y excitar la orina: la uſan en polvos, y en decoccion, hecha con vino blanco. MILLER *Bot. Offic.* Tambien la uſan, y la comen cruda: otros la confitan con vinagre, y otros la conſervan con ſalmuera, porque la tienen por eficàz remedio para provocar con gran vehemencia, y repentinamente la orina, y para deshacer la piedra. *Vide* RAII *Hiſt. de Plant. & Synop.* & DALE.

La tercera eſpecie, que es la *Alchimilla ſupina, ſive* KNAVVEL, contiene las miſmas virtudes, y ſirve para los proprios uſos, que el *Polygonum latifolium.* Es diſſecativa, vulneraria, y adſtringente, y algunos la aprecian como Lithontriptico.

La quarta, y quinta eſpecies de *Alchimilla* contienen iguales virtudes à la antecedente, y ſirven para los miſmos uſos.

No ſe tendrà à mal, por ſer la quinta eſpecie muy abundante en nueſtra Eſpaña, que deſcriba la Hiſtoria Natural del inſecto que ſe cria en ella, que viene à ſer una eſpecie de Alkermes; eſto es, *una Grana de Raìces.*

El Docto Naturaliſta JUAN BREYN, Doctor en Medicina, diò la Hiſtoria Natural en el año de 1731. de la *Cochinilla de Polonia*; eſto es, del *Coccus radicum tinctorius*, ò *Grana de Raìces*, que la llaman *Cochinilla de Raìces*, de la Planta llamada *Polyganum Cocciferum Koſmaczek*, que es la *Alchimilla gramineo folio, flore majore* de T. Inſt. R. H. 508.

Eſte Autor obſervò no hallarſe mas, que un ſolo grano de *Cochinilla* en una raìz, y otras veces hallarſe haſta quarenta de diferentes tamaños, ſiendo aſsi, que ſu magnitud es varia; pero por lo natural, no excede, ni paſſa de la de un grano de adormi-

midera à la de un grano de mijo.

Eſtos tuberculos ſon caſi eſphericos, liſos, y de un color encarnado, algo violado, y encerrados debaxo de una pelicula muy ſutil, llena de un zumo encarnado, cubiertos caſi haſta la mitad de una corteza aſpera, de color pardo obſcuro, con que eſtàn agarrados à las raìces.

Eſte miſmo Autor, haviendo expueſto muchos de eſtos *coccos* al Sol, à los veinte y quatro de Julio, hallò, que cada huevo havia dado, à proporcion de ſu tamaño, un pequeño guſanillo con ſeis pies, ſin alas. La parte que parecia ſer la cabeza, tenia dos *antenas*, ò cuernecillos cortos, y carnoſos, y no pudo deſcubrir con el Microſcopio boca, ni ojos. En eſtos *inſectos* ſe perciben à lo largo del eſpinazo dos ſulcos, los que ſe hacen mas, ò menos viſibles, ſegun los diverſos movimientos del guſanillo. Los pies armados de dos garras, ò uñas, las dos primeras mas recias, y fuertes. Todo el inſecto era de un color encarnado muy bello, y cubierto de unos pelos pardos obſcuros. Eſtos guſanillos à los diez, ò catorce dias ſe puſieron immobiles, ſe cubrieron de una peluſa lanuginoſa, muy ſutil, y blanca, y quedaron en eſte eſtado unos cinco dias, otros ocho, y otros mas, è immediatamente deſovaron, y depuſieron, unos cinquenta huevos, otros ciento, y otros mas huevos. Eſtos *inſectos* deſovan al fin de Julio, ò principio de Agoſto. Eſtos huevos à la viſta parecian unos pequeños puntos encarnados, oblongos; y mirados con el Microſcopio, parecian huevos de hormiga, caſi tranſparentes, y llenos de un licor encarnado.

Haviendo expueſto nuevamente al Sol eſtos huevos à mediados de Agoſto, al mes ſe empollaron, y ſalieron unos pequeños guſanillos, que mirados con el Microſcopio, parecia conſtaban de ſeis pies, ſin alas, de un color encarnado, con dos *antenas*, ò cuernecillos en la cabeza, y dos pelos pardos en las colas: todo eſ-

esto no se podia vèr, sino poniendolos sobre un papel negro.

El Doctor BREYN se persuade, y cree, que estos ultimos gusanillos, despues de haver vagado de este modo por algun tiempo, se agarran ellos mismos à las raìces, ò à algunas ramas inferiores del *Polyganum*, y que hallandose privados de movimiento, y sensacion (sea como se fuere) haciendo su domicilio en la Planta, sacan, y chupan el zumo de ella, y se forma la *Cochinilla*, transformandose, y convirtiendose en unos *coccos*, ò vegigas llenas de un zumo encarnado, muy encendido, y util para el Arte de la Tintura.

M. de REAUMUR en sus *Memorias de la Historia de Insectos*, Tom. IV. 2. Mem. pag. 3. habla de la *Cochinilla de Polonia*, y la coloca en la classe *de los Progallinsectos.*

Esta especie de *Cochinilla*, *ò Grana de Raìces* es muy comun, y se cria, no tan solamente en Polonia, sino tambien en *Rusia*, y en *Ukraina.* Los habitantes de estos Paìses la cogen como cosecha, y la venden à los *Turcos* para teñir la seda, lana, y la clin de los caballos. Hemos dicho, que se halla esta Planta en los Montes de San Pedro de Arenas, donde se conserva la nieve hasta mediado de Mayo; y gozando España de tan diversos temperamentos, no dudo, que si se hiciesse una exacta inquisicion de la Planta en tiempo oportuno, se hallaria la *Grana de Raìces* en el dicho termino, ù otro de los Pyrinèos de temple igual à la de Polonia, donde se cria en abundancia. M. BERNARDI, Cirujano de CASIMIRO III. Rey de Polonia, *Catal. Plant. Hort. Warsaviæ*, pag. 74. dice, que algunas veces se han servido de esta *Cochillina*, *ò Grana* para hacer la confeccion de ALKERMES, para el uso de la Medicina. Si en semejantes casos pueden ser admitidas, y merecen vénia las conjeturas, creo, que la *cocca* Polonica sujeta à la Analysis Chymica dè los mismos principios, que el ALKERMES, y se muestre de naturaleza semejante à éste.

El

El Doctor JUAN BREYN, quando diò al Público esta Historia Natural de la *Cochinilla de Raìces* de esta Planta, con descripciones, y observaciones tan exactas; con todo, padeciò una enorme equivocacion en la generacion, y metamorphosis de este insecto, que vulgarmente se llama *Cochinilla de Polonia*; y dice asì: Havia creìdo, que las pequeñas moscas, que se hallan entre esta *Cochinilla*, le eran estrañas, ò forasteras, y debian su origen à unos pequeños gusanos de su especie, y que no se hallaba sino por una casualidad en esta especie de *Cochinilla*. Ademàs, que nunca pude observar la diferencia del sexo en el gusano de la *Cochinilla*, por lo que estuve en bastante suspension largo tiempo, sobre la determinacion del partido que debia tomar; confiesso sin escrupulo alguno, que me dexè llevar de la opinion, y sentir de M. CASTONI, para atreverme à afirmar, que la *Cochinilla de Raìces* era un *Insecto hermafrodito*, y que no necessitaba de macho para fecundizar sus huevos, y que multiplicaba por sì mismo su especie.

M. BERNARDI, en el lugar arriba citado, refiere una observacion, con la qual M. BREYN podia haver escusado el engañarse sobre el metamorphosis de este insecto. Este Autor, en el lugar citado, hablando del tiempo en que se deben coger los granos de la *Cochinilla*, dice, que observò perderse la cosecha, si se aguarda à recogerla en su perfecta madurèz; porque en este estado se empolla, y sale de cada grano un gusanillo, que luego se transforma en mosca, y dexa la cascara vacìa.

En el Verano siguiente conocì con evidencia, que me havia engañado, y no passò mucho tiempo sin desdecirme de lo antecedentemente dicho. Tengo el gusto de retractarme hoy en el dia públicamente ante todos aquellos, que aman la verdad, porque este placér causa en mì mas lisonja, que menosprecio. Todo esto se halla reparado por el descubrimiento de un hecho simple, y

conforme à las leyes de la naturaleza. En fin, el Curioſo, que ſe quiſiere imponer en eſta obſervacion, tan rara, como curioſa, vea *Acta Phyſico-Medica Acad. Nat. Curioſor. anno.* 1733. Tom: III. App. p. I. en donde eſtà impreſſa extenſamente con las correcciones hechas del miſmo Autor.

La ſexta, y la ſeptima eſpecies no eſtàn en uſo. No obſtante, no puedo dexar de referir de la ſeptima eſpecie, que es la *Alchimilla Alpina*, la obſervacion, que tienen bien preſente los Paſtores de los Montes ſuſodichos en Cataluña, donde ſe cria copioſamente eſta Planta; y es, que previenen, que el ganado lanar no vaya à pacer en tal terreno, haſta que el Sol haya conſumido el rocìo, que contiene en el cóncavo de ſus hojas, y velloſidad; porque la larga experiencia les ha enſeñado, que en comiendola con eſta humedad, en breve rato ſe hinchan, y rebientan de torozon; y comiendola ſeca, no les hace novedad alguna.

ALGA. T. CLASSE XVII.

Alga, es un genero de Planta, que habita en las aguas, ſus hojas ſemejantes à la grama, y largas como cabellos.

I. ALGA anguſtifolia vitrariorum. C. B. Pin. 364. T. Inſt. R. H. 569. RAII Hiſt. I. 75. Vid. Tab. XXXI.
Alga, & ulva. Chab. 569.
Fugus Marinus, ſive Alga marina, graminea. Park. 1299. MOR. Hiſt. III. 647.
Offic. *Alga.*
Caſt. *Alga marina, ù Ova.*

II. † ALGA viridis capillaceo folio. C. B. Pin. 364. T. Inſt. R. H. 569.
Conferva Plinii. LOB. Icon. 248. VAILL. Bot. Par. 40.

Con-

Conferva Plinii repens. AMBR. H. Bon. 21.

Conferva paluſtris ſericea, filamentis, & longiſsimis. RAII Synop. Ed. III. App. 477.

Muſcus aquaticus bombycinus, tenuiſsims filamentis. FLOR. Pruſſ. 173.

Muſcus aquaticus Conferva dict. BOERH. Ind. A. I. 22.

Conferva fluviatilis ſericea, vulgaris, & fluitans. DILL. Hiſt. Muſc. 12. Tab. 11. Fig. 1.

Caſtell. *Alga de Rio.*

La *Alga* es un genero de Planta, que ſe cria, y crece en el fondo de las aguas, y ſon muchas ſus eſpecies. Las mas de ellas dàn hojas ſemejantes à las del *Gramen*: otras las tienen tan ſutiles, y deſiladas, como cabellos.

DESCRIPCION.

La *Alga* comun es una Planta Marina, en la qual las hojas ſon largas, de tres, ò quatro pies, y mas, unas mas eſtrechas que otras, como de tres, ò quatro lineas de ancho, parecidas à pequeños liſtones, ò agujetas: de ſu naturaleza blandas, faciles de romperſe, y de color de un verde obſcuro. Eſta Planta abunda mucho en el Mar Mediterraneo, la qual arrancada de las furioſas olas, el miſmo ímpetu las arroja à la orilla. Los habitantes de la Marina las recogen, y hacen ſecar, y ſe ſirven de ella para alimento de ſus bueyes, y otros animales, y tambien ſacan de ella muy buen eſtiercol para eſtercolar ſus tierras.

Los Harrieros, y Vidrieros ſe ſirven de ella para embolver ſus cargas de vidrios de diferentes hechuras, para tranſportarlos con menos rieſgo; y tambien otros ſe ſirven de ella para embolver otros diverſos generos quebradizos: à la Plaza Mayor de Madrid

nos la trahen los Harrieros, embolviendo con ella los pescados frescos. En otras partes hacen de ella vidrio, como de la barrilla, y sossa, por la mucha sal que contiene.

Esta especie de *Alga* es aperitiva, vulneraria, y adstringente. Todas las especies de *Alga* son refrigerantes: aplicada en forma de cataplasma, es muy util, y eficàz, no solamente para la gota, sino tambien para qualquiera otra inflamacion; advirtiendo, que se debe aplicar fresca, y no marchita, pues quanto pierde de fresca, y humeda, tanto deteriora su virtud, porque aplicada esta Planta al salir del Mar, refresca exteriormente. *Vide* ORIBASIO *de Virt. Simpl. lib.* 11. *cap.* 11. *Aëtius* I. *Tetr.* 1. *serm.* 1.

Algunos llaman à la *Alga* moho de mar, y este es un compuesto de partes aquosas, y terreas, de un temperamento, y naturaleza fria, al gusto adstringente, ò estiptica, y en el tacto fria. LAGUNA nos assegura, que esta Planta mata las pulgas, y chinces, lo que havria experimentado en Roma, hallandose Medico del Papa JULIO III.

La segunda especie de *Alga* es la de Rio, llamada *Alga viridis capilaceo folio.* C. B. Esta es muy comun en el Rio de Manzanares, y del Real Sitio de San Ildephonso, y Cartuja del Paular; y asimismo en los Estanques de los Quarteles del Real Sitio del Escorial, como en otros Rios, y Estanques de otras partes.

En quanto à sus virtudes, dice GARIDELL, que ha conocido rusticos, los quales se servian de esta Planta, y la aplicaban en las partes contusas, ocasionadas de golpes, ò caìdas; lo que yà nos fuè enseñado por PLINIO, el qual, no solamente la dà la virtud para resolver las contusiones, sino tambien (lo que es mas de admirar, si es verdad) para consolidar las fracturas de los huessos. Estas son sus palabras: *Tengo la experiencia de haver*

ver curado con ella à un Podador, que cayò de un arbol bien alto, al qual ſe le quebraron quaſi todos los hueſſos, rodeandole, y embolviendole con eſta eſpecie de Alga cabelluda todo el cuerpo, y humedeciendola con el agua, que venìa con ella, aſsi como ſe iba ſecando; y apenas es creìble con la preſteza que ſe conſolidò, y convaleciò, menos en la parte, que por defecto de la hierba tardò mas en reſolverſe. No ignoro, que el teſtimonio de PLINIO no ſiempre hace plena prueba entre los ſabios; pero ſe debe hacer diſtincion, quando habla por ocular, y propria experiencia, à quando dice por agena relacion. Era Varon muy honrado, y veràz: por lo que no es veroſimil, ni creìble, el que quiſieſſe aſſegurar aſsi una falſedad.

No puedo dexar, por lo raro, y particular, de referir al Lector una noticia ignorada, no ſolo del vulgo, pero aun de muchos Curioſos, y eſtudioſos en la Hiſtoria Natural. Eſta es del *Alga Saccha-rifera Irlandica*, la qual es muy ſemejante, y parecida à la *Alga Vitriaria* de las hojas eſtrechas: no obſtante, ſus hojas ſon mas pulpoſas, gordas, y mas amarillas. Se mantiene con las raìces agarradas à los peñaſcos, ò peñas en aquellos mares de Irlanda, y eſtas miſmas raìces dàn nuevas hojas, en lugar de las que arranca el furioſo ímpetu de las olas del mar, mayormente en las borraſcas, que deſpues las và arrojando à la orilla. Lo particular, y prodigioſo de eſta Planta, es, que deſpues de haver hecho demóra por algun tiempo en las arenas de la orilla del mar, eſtas hojas, que ſe hallan eſparramadas, y eſtendidas, ſe cubren de un polvo farinaceo, que los Naturales de aquel Paìs recogen con todo cuidado, y lo mezclan en los alimentos comeſtibles, en lugar de azucar. Eſtos miſmos recogen tambien las hojas, y las hacen macerar por algun tiempo con agua de lluvia, ò de fuente, de las quales hacen, y extrahen el azucar, de que acabo de hablar, el qual en el guſto es muy dulce, y agradable. El ganado lanar

es

es muy codiciofo de comer las hojas de efta Planta ; y el que fe apacienta , y nutre de ellas, fe pone excefsivamente gordo. Efta Planta, deftilada por retorta, dà immediatamente un licor, que fe aproxíma mucho à la phelgma, que dà el tartaro en fu deftilacion. Efte licor eftà acompañado de un aceyte craffo, y fétido. Del refiduo de la maffa, quemado à fuego abierto, fe faca una fal lixivial, en forma de granos, cafi de figura cúbica, la qual tiene el mifmo gufto, y fabor, que las demàs fales lixiviales, y alcalinas, que fermenta violentamente con los ácidos, y precipita la plata, que eftà en diffolucion con agua fuerte, en la forma del precipitado blanco, ò polvos blancos. *Act.* HAFM. I. p. 119. III. p. 165. y 172.

ALKEKENGI. T. CLASSE II.

Alkekengi es un genero de Planta de flor monopetala rotata, y multifida: de fu caliz (de figura de campana) fale el piftilo afido en la parte média de la flor como clavo: defpues paffa à fruto blanco, femejante à las cerezas. Su fruto eftà encerrado en una vegiga membranofa, lleno de unas femillas llanas, y lifas. De lo que refulta tener el caliz mas ancho.

I. † ALKEKENGI officinarum. T. Inft. R. H. 151. Garid. 17. Icon. 6. Zanich. 6. Icon. 235. Vid. Tab. XXXII.

Solanum veficarium. DOD. Pemp. 454.

Solanum Halicacabum vulgare. J. B. III. 609. RAII Hift. I. 681.

Solanum veficarium vulgatius repens, fructu, & veficâ rubrâ. MOR. Hift. III. 526.

Halicacabum, vulgatius. Hort. Eyft. Æft. Ord. 13. Fol. 11. Fig. 2. *Veficaria* CÆSALP. 213.

Phy-

Physalis caule simplici annuo, foliis integris ad articulos geminatis, floribus solitariis. LINN. H. Cliff. 62.

Alkekengi foliis cordatis, calice rubente. HALLER. Helv. 508.

Offic. *Alkekengi, Halicacabum, & solanum vesicarium.*

Castell. *Vegiga de Perro.*

La Alkekengi oficinal es una Planta, que regularmente se cria en las Viñas, y cercas sombrìas, en donde las he observado, particularmente en las Viñas, y cercas de Castilla la Vieja, y en el Real Sitio de Aranjuèz, en el Jardin de la Isla, en los Bosques; pero los mas Pharmaceuticos la cultivan en los Jardines para el uso de la Medicina, en donde se produce con fertilidad. Es perenne, florece por Junio, y Agosto, y el fruto se coge por Octubre.

II. ALKEKENGI Indicum, minimum fructu virescente. T. Inst. R. H. 151. BOERH. Ind. A. II. 66.

Solanum vesicarium Indicum minimum. H. Lug. Bat. 569. Icon 571. MOR. Hist. Oxon. III. 526.

Halicacabum, seu Alkekengi Arabibus dictum. Bot. L. 6. 149.

Annua Physalis ramosissima, pedunculis fructiferis petiolo longioribus. LINN. Hort. Cliff. 62.

Esta especie se cria en abundancia en el Termino de Brihuega, en los confines de la Alcarria, con el Señorìo de Molina: de modo, que los siembran, y hacen cosecha del fruto de esta Planta, que llaman Tomates de Invierno. Un Patricio de esta Ciudad traxo de Indias este Vegetable, lo sembrò por la Primavera, y se han propagado tanto, que siembran campos enteros, y se cultiva como los tomates comunes. Los frutos son mas, ò menos crecidos, segun la calidad del terreno donde se siembra, y segun la cultura que reciben. Se cogen por el mes de Septiembre, y Octubre, despues que el Sol los ha bañado, y disipado toda la humedad;

dad; pero si todavia estàn algo humedos, los ponen à orear, y despues de enjutos los almacenan, como el trigo, en un rincon de la casa, que carezca de toda humedad. De este modo se mantienen todo el Invierno; y bien cuidados, alcanzan à los nuevos, manteniendose siempre verdes, y tiessos, aunque passado este tiempo, se suelen marchitar, sin perder el gusto. Los habitantes de la Ciudad, y su contorno les usan en todo comestible de la misma manera que los tomates regulares; y algunas veces los pobres los comen, abriendolos, y echandolos un polvito de sal con pan para desayunarse. Es tal la abundancia de esta Planta, que se hace comercio de su fruto, vendiendole por fanegas, &c. Hice traher la semilla para mi Jardin Botanico, y de èl se cultiva en el Real Botanico. Despues se ha visto en el Soto-Luzon, y en un tiesto de una casa particular, adonde llevò el ayre casualmente las semillas.

III. ALKEKENGI fructu parvo, verticillato. T. Inst. R. H. 151. BOERH. Ind. A. II. 66. PEVETTI H. Mal. IV. 113.

Solanum somniferum, verticillatum. C. B. Pin. 166. MOR. Hist. III. 526.

Solanum verticillatum. J. B. III. 610.

Solanum somniferum. DOD. Pempt. 455.

Solanum somniferum antiquorum. PROS. ALPIN. Exot. 70. Fig. 70.

Solanum majus, vesicarium, coralloides. BARR. Obs. 160. Icon. 149.

Alkekengi arborescens, fructu parvo, rubro. HEIST. Cat. 2.

Alkekengi somniferum cydoniæ folio, flore, & fructu rubris. Burm. 10.

Physalis caule fructicoso tereti, foliis ovatis integerrimis,

mis, floribus confertis. LINN. H. Cliff. 62.

Offic. *Solanum ſomniferum.*

Caſtell. *Hierba Mora mayor, ò Solano acarreador de ſueño.*

Eſte Solano ſe cria en la Andalucìa eſpontaneamente, y le cultivan en los Jardines Botanicos, y otros. Es perenne, y florece en el Eſtìo.

DESCRIPCION.

La Alkekenge, ò Vegiga de Perro es una Planta compueſta de unas raìces ſutíles, delgadas, blancas, nudoſas, con muchas fibras capilamentoſas, reptiles, dentro de la tierra. De ellas ſalen muchos tallos de pie y medio de alto, algo rojos, delgados, redondos, poco velloſos, y ſe dividen en muchas ramas pequeñas. Sus hojas ſalen de dos en dos de cada nudo, pegadas à unas colas largas, parecidas à las de la hierba Mora; pero mas grandes, y no dentadas en ſus extremidades. De cada ſobaco de las hojas ſalen las flores, cada una de por sì, aſidas à unos pezones, cuyo tamaño es por lo comun de media à una pulgada de largo, blanquecinas, guarnecidas de unos ápices del miſmo color. Luego que la flor ſe cae, el caliz ſe dilata, y forma una vegiga membranoſa, al principio es de color verde, y deſpues de madura es encarnada, dividida en cinco partes. Eſta encierra un fruto del tamaño de una cereza, molle, encarnado, carnoſo, de guſto ácido, y algo amargo, lleno de unas ſemillas regularmente aplanadas, un tanto redondas, y amarillas.

Lo mas uſual de eſta Planta en la Medicina es hojas, y frutos: éſtos ſon muy parecidos à las cerezas encarnadas, encerrados dentro de una vegiga del miſmo color; por lo que algunos llaman à eſta Planta veſicaria, la qual florece por Julio, y Agoſto. Las hojas en el guſto ſon acres, y amargas, y en ſus efectos refri-

gerantes, y diureticas. No tiñen de rojo el papel azul, lo que el fruto le tintura, aunque de un rojo obſcuro bajo.

TOURNEFORT tiene obſervado, que el fruto maſcado, por el pronto ſe percibe en el guſto un pequeño ácido, pero immediatamente degenéra en un ſabor muy amargo; lo que hace creer, que dicho fruto contiene una ſal analoga, y de la naturaleza del *Oxyſal Diaphoreticon* de ANGELO SALA, mezclada con un poco de aceyte fétido, aunque de tal ſuerte confuſo con las partes terreas, y ſulfureas, que ſu afecto no es ſenſible, ni manifieſto.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de la Alkekenge oficinal ſe experimenta, que de cinco libras de cerezas, ò frutos maduros, y freſcos del Alkekenge, deſtilados por retorta, ſe extrahen de una flegma pura, caſi ſin olor, en el principio del guſto inſipida, deſpues algo ſalada, y al fin con una puntita de ácido, dos libras, ſeis onzas, una dragma, y doce gotas: del licor de un ácido manifieſto, y algun tanto auſtéro, una libra, nueve onzas, y dos dragmas: de un licor rojo, empyreumatico, de ſabor ácido, con una cierta acritud, ſeis dragmas: de un aceyte de conſiſtencia de xarave, tres dragmas, y doce granos. El reſiduo, ò maſſa negra, que queda en la retorta, pesò ſiete onzas, y nueve granos, que calcinada à fuego de reverbero por eſpacio de doce horas, ſe ſaca una onza, cinco dragmas, y veinte y quatro granos de unas cenizas obſcuras; de las quales, hecha legìa, filtrada, y evaporada, ſe extrahe una onza, y treinta y ſeis granos de una ſal meramente alcalina.

En cuya experiencia ſe evidencia, que el Alkekenge, ò ſu fruto no contiene ninguna ſal volatil concreta, ni tampoco algun eſpiritu urinoſo; pero sì mucho de ſal alcalina fixa, y de ſal áci-

da,

da, con una mediana porcion de aceyte acre; de donde ſe infiere, que viene à ſer un compueſto de un ácido ſalino, no muy diſtante al Diaphoretico de ANGELO SALA.

DIOSCORIDES ha ſido el primero, que nos diò à conocer la excelente virtud diuretica de eſta Planta, particularmente de ſu fruto. ARNALDO de VILLANUEVA fuè el que reintegrò, y renovò la memoria, por mucho tiempo olvidada, del uſo del fruto del Alkekenge. SCHRODERO tambien reſtableciò en la Germania el uſo de eſte fruto, para curacion de la Ictericia, el qual havia ſido enſeñado por el miſmo DIOSCORIDES.

Los frutos de eſta Planta ſon refrigerantes, diſſecantes, deterſivos, nephriticos, y diureticos, de una eficacia ſingular para las arenas, y lythrontripticos por excelencia; por lo que ſe uſan con frequencia en todas las enfermedades, producidas de un afecto calculoſo, y ſabuloſo en los riñones, vegiga, y retencion de orina. Los Antiguos tenian en gran uſo el hacer de eſte fruto trociſcos con opio, ò ſin èl, para los afectos de orina; es à ſaber, por el ardor de orina, diſſuria, excoriacion, y ulceracion de los riñones, y vegiga. *Vide* ZUWELPHERO; pero para mì, dictado de la luz de la razon, y enſeñado por la experiencia, ſiempre preferirè el zumo, y extracto de eſtos frutos à la compoſicion de los trociſcos. CÆSALPINO aconſeja à los que adolecen de hydropesìa, y retencion de orina el uſo del vino blanco, en el qual ſe hayan machacado quatro, ò cinco cerezas del Alkekenge. En el tiempo de vendimias ſe hace de eſte fruto un vino prodigioſo, de eſta manera: Se tomarà la porcion que ſe quiſiere de moſto, ſe pondrà à fermentar con una cierta porcion de frutos machacados de eſta Planta, proporcionada à la quantidad del moſto, dentro de un vaſo conveniente; deſpues ſe traſegarà dentro de un tonelito bien acondicionado, y aſſegurado, y ſe tendrà aſsi guardado para quando ſe neceſsite. El uſo de eſte vino, es tomar qua-

tro onzas de èl todas las mañanas en ayunas, lo que es eficàz remedio contra los efectos ſabuloſos, y enfermedades arriba referidas. BRASSAVOLO ſe ſervia con felìz ſuceſſo del zumo de eſte fruto para las miſmas enfermedades. Eſte miſmo Autor afirma, que un enfermo, que tres dias havia ſe hallaba cruelmente afligido, y eſtimulado, fuè en eſta enfermedad ſocorrido, y curado con el uſo de eſte remedio.

Eſte miſmo fruto, cocido con leche, y dulcificado con un poco de azucar, y tomado por las mañanas en ayunas, es eficàz para el incendio, y ardor de orina, y ſu uſo comunica en la orina una tintura roja, proveniente del zumo de eſte fruto. Cura las ulceras de los riñones, y vegiga, deſtruye las obſtrucciones del higado, y de la vegiga de la hiel, y ſocorre la hydropesìa, ſeparando, y evacuando las ſeroſidades por la orina.

El fruto del Alkekenge conſta de un zumo vinoſo, y muy penetrante, como el zumo del limon; por conſiguiente merece todo aplauſo, y recomendacion en las calenturas ardientes. Eſtos frutos ſecos, y bien pulverizados, è infuſos en vino, es un excelente diuretico; y afloxando tambien las fibras del inteſtino, hace lubricar. Producirà efectos mayores, ò menores, ſegun la diſpoſicion de ſubſtancias, que encontràre, mas, ò menos diſpueſtas, y proximas à una putrefaccion alkalina; y por eſta razon, en eſte caſo los diureticos alkalinos ſeràn tenidos como ſoſpechoſos. Media onza de eſte fruto ſeco, y machacado en forma de Thè, ò Caffé, tomado con azucar, deſahogarà los riñones, diſſolverà la ſangre coagulada, aliviarà la ictericia, la ſtrangurria, è hydropesìa. El humo de la ſimiente, ò granitos del fruto de la Alkekenge, recibido por la boca, hace ſalir los vermes, que pueden hallarſe en los dientes, y muelas huecas. BOERHAAVE.

Entran los frutos de eſta Planta, como un remedio aperitivo, en las compoſiciones del xarave de chicorias, compueſto de la

Phar-

Pharmacopèa univerſal de LEMERY, y en el antinephritico de la de CHARAS, y ſe hace agua deſtilada con toda la hierba, y fruto, y ſe preparan tambien los trociſcos de Alkekenge de MESUE, &c.

La tercera eſpecie de Alkekenge, que es *fructu parvo verticillato*, de éſta ſe uſa la raìz, y el fruto. La raìz es un ſomnifero; pero mucho mas ſuave que el opio. El fruto excita, y provoca violentamente la orina, tomando el numero de doce frutos, y por eſte motivo ſe ordena en las hydropesìas. Su decoccion alivia los dolores de dientes, y muelas. El zumo de la raìz, mezclado con miel, aplicado en los ojos, aclara, y fortifica la viſta. DALE.

Tengo experimentado, con felìz ſuceſſo, el uſo de las hojas de eſta Planta, aplicadas en las ulceras ſordidas, y pútridas, como tambien en las carcinomatoſas.

ALLIUM. T. CLASSE IX.

Allium, es un genero de Planta de flor liliacea, compueſta de ſeis petalos; y del medio de ellos ſale el piſtilo, que deſpues paſſa à fruto ſubrotundo, dividido en tres loculamentos, llenos de ſemillas caſi redondas: ſus flores eſtàn recogidas, como en un manojo globoſo, y eſpherico. Sus raìces ſon caſi redondas, compueſtas de algunas tunicas, que embuelven muchos tuberculos carnoſos, y ſus hojas no ſon tubuladas.

I. † ALLIUM ſativum. C.B. Pin.73. T. Inſt. R.H. 383. MOR. Hiſt. II. 387. BOERH. Ind. A. II. 145. Vid. Tab. XXXIII.

Allium vulgare, & ſativum. J. B. II. 554.

Allium. LAG. 232. DOD. Pempt. 682. RAII Hiſt. II. 1125.

Allium radicis bulbo multipartito, capitulo bulbifero,

foliis linearibus. LINN. H. Cliff. 137.

Allium caule planifolio bulbifero, radice composita, staminibus tricuspidatis. LINN. H. Upsal. 76.

Offic. *Allium vulgare.*

Castell. *Ajo.*

Esta especie de Ajo se cultiva en las huertas, y campos generalmente, y con grande abundancia en toda España. Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

II. † ALLIUM sativum alterum, sive Alioprassum caulis summo circumvoluto. C. B. Pin. 73. T. Inst. R. H. 383. MOR. Hist. II. 387.

Scorodoprassum ij. CLUS. Hist. 191.

Allii genus ophioscorodon dictum quibusdam. J. B. II. 559.

Scorodoprassum alterum bulboso, & convoluto capite. RAII Hist. II. 1120.

Allium caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis, vaginis ancipitibus. LINN. H. Upsal. 77.

Offic. *Ophioscorodon* DALE.

Castell. Entre los Cocineros, *Rocambola*, y entre los Estrangeros *Ajo de España.*

Esta especie se cultiva en las huertas de hierbas comestibles. Es perenne, idem.

III. † ALLIUM sativum, maximum, Ilerdense.

Esta especie, solo la he visto, y observado en las Huertas de Lérida, en donde la cultivan, y es de magnitud considerable, en que se distingue de las demàs especies.

IV. † ALLIUM angustifolium umbellatum album. T. Inst. R. H. 385.

Moly Dioscoridis parvum quibusdam. J. B. II. 568. RAII Hist. II. 1123.

Mo-

Moly angustifolium, umbellatum. C. B. Pin. 75.

Moly Dioscoridis parvum quibusdam flore candido. Chab. 204.

Moly angustifolium, umbellatum, album. MOR. Hist. II. 393.

Offic. *Moly de Dioscoridis.* DALE.

Esta se cria en el bosquete extramuros del Jardin de San Pablo del Real Palacio del Buen-Retiro. Es perenne, idem.

V. ALLIUM latifolium, montanum, maculatum. C. B. Pin. 74. T. Inst. R. H. 388. MOR. Hist. II. 388. BOERH. Ind. A. II. 145.

Allium Alpinum, latifolium, seu Victorialis. Ger. 142.

Victorialis, longa. CLUS. Hist. 189. Hort. Eyst. Vern. Ord. 4. Fol. 13. Fig. 3.

Allium Alpinum. J. B. II. 566. RAII Hist. II. 1122.

Allium Alpinum, Victorialis mas. TABERN. Icon. 487.

Allium serpentinum, & ophioscorodon. LOB. Icon. 149.

Moly Alpinum, latifolium, maculatum. RUPP. Flor. Sen. 122.

Allium foliis caulinis, lanceolatis, floribus umbellatis. Royen. 39.

Offic. *Allium Victorialis.* Schrod. 173.

Castell. *Ajo de las hojas pintadas.*

Este le he visto, y observado en los Montes Pyrineos, en la herborizacion, que hice en ellos en el año de 1740. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

VI. † ALLIUM caule triangulo. T. Inst. R. H. 385.

Moly parvum, caule triangulo. C.B. Pin. 75. BOERH. Ind. A. II. 146.

Mo-

Moly picciolo de Pesaro. PON. BALD. Ital. 22.

Moly album angustifolium, Pesarense parvum, caule triangulo. MOR. Hist. II. 394.

Esta especie la cultivan entre las flores en los Jardines del dicho Real Palacio del Buen-Retiro, y en otros de España.

VII. † ALLIUM sylvestre, sive Moly minus, roseo amplo flore. Bot. Monsp. 11. T. Inst. R. H. 385.

Esta especie se cria en el Real Sitio de Aranjuèz, en la Guelga, Soto de Chachavillos, camino quien và al mar de Antigola, y en el circuito de Barcelona.

VIII. ALLIUM montanum bicorne, flore palido odoro. C. B. Pin. 75. T. Inst. R. H. 384.

Allium flore luteo, sive palido. J. B. II. 562.

Allii montani iiij. species. I. CLUS. Hist. 194.

Esta especie he observado en los Montes, y Colinas de la Cartuja del Paular, y Montes del Real Sitio de San Ildefonso.

IX. † ALLIUM montanum, capite rotundo. C. B. Pin. 75. T. Inst. R. H. 384.

Allium Sphaerocephalum, purpureum sylvestre. J. B. II. 562.

Allium, seu Moly montanum. V. CLUS. Hist. 195.

Este se halla muy vulgarmente en los campos, y viñas de Xetafe, y generalmente en todos terrenos, que por esso se llama Ajo sylvestre.

X. ALLIUM sylvestre, latifolium. C. B. Pin. 74. T. Inst. R. H. 383.

Allium ursinum, bifolium, vernum, sylvaticum. J. B. II. 565.

Allium ursinum latifolium. LOB. Icon. 159.

Allium ursinum. CLUS. Hist. 190. Hort. Eyst. Vern. Ord. III. F. 10. Fig. 2.

Es-

Eſta eſpecie he obſervado en los Montes de Avila, y en los Pyrinèos, en los Montes del Lugar, que llaman *Set Caſas* en Cataluña.

XI. ALLIUM montanum, bicorne, flore obſoletiore. C. B. Pin. 75. T. Inſt. R. H. 584.

Allii montani quarti ſpecies ſecunda. CLUS. Hiſt. 194. & RAII Hiſt. II. 1118.

Habita en las Sierras, y otras partes del Termino de Mira-Flores. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

XII. ALLIUM ſaxatile, acori radice flore purpureo. BARR. Icon. 1022. Obſ. 781.

Allium petraeum, umbelliferum. J. B. II. 564.

Eſta he viſto en unas grietas de unas peñas, por donde manan unos pequeñitos arroyuelos de agua, à una legua de San Antonio de la Cabrera, camino para ir à Mira-Flores; y tambien en las peñas del circuito de la Ciudad de Carmona.

XIII. ALLIUM anguſtifolium, umbellatum, flore albo. T. Inſt. R. H. 385.

Moly Dioſcoridis. CLUS. Hiſt. 192.

Moly Dioſcoridis parvum, quibuſdam. J. B. II. 568.

Moly anguſtifolium, umbellatum. C. B. Pin. 75.

Allium foliis radicalibus, ſubhirſutis caulinis, glabris, floribus umbellatis. HALL. Opuſc. Botan. 331.

Eſta habita en el circuito de Cadiz.

XIV. † ALLIUM montanum foliis Narciſi, anguſtioribus, & floribus dilutioribus. C. B. Pin. 75. T. Inſt. R. H. 384.

Moly Narciſinis foliis ij. altera ſpecies. CLUS. Hiſt. 196.

Se cria en los Montes de San Pedro de Arenas, en Eſtremadura.

XV. ALLIUM latifolium, Hiſpanicum. T. Inſt. R. H. 384.

Allium latifolium, Hiſpanicum. C. B. Pin. 75.

Moly latifolium. Hort. Eyſt. Vern. Ord. 4. fol. 13.

Eſta eſpecie de Ajo ſe halla en muchas partes de Eſpaña.

XVI. ALLIUM pratenſe, radice iridis, flore purpuraſcente. ZANICHELL. Icon. 273. n. 1. pag. 7.

Eſta he obſervado en algunos prados de los Montes de Avila, y de la Cartuja del Paular.

XVII. † ALLIUM ſylveſtre, perpuſillum, juncifolium, moſcatum. J. B. II. 565. & T. Inſt. R. H. 385.

Moly moſcatum, capillaceo folio. C. B. Pin. 76. Prod. 28. & BOERH. Ind. A. II. 146.

Habita en los Montes del Real Sitio de Aranjuez, y en los terrenos del Santo Chriſto de Ribas.

XVIII. † ALLIUM montanum, bicorne, purpureum, proliferum. RAII Synopſ. 229. & T. Inſt. R. H. 384.

Eſta eſpecie de Ajo es muy comun en los Montes, y prados de Eſpaña. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

Pudiera hacer mencion, y deſcribir muchas eſpecies de Ajos ſylveſtres, por criarſe en nueſtros diferentes terrenos la mayor parte de los que nos puede demonſtrar la Botanica; pero por no dilatarme en eſte genero, ſolo me contento con haver deſcrito las eſpecies antecedentes, lo que baſta para el aſſunto de mi Hiſtoria.

DESCRIPCION.

El Ajo ſe compone de una raìz bulboſa, de figura de cebolla, caſi redonda, con algunas tunicas blancas, un poco encarnadas, las quales incluyen muchos tuberculos, carnoſos, oblongos, puntia-

tiagudos, de olor ingrato, fuerte, y de un guſto acre: vulgarmente llaman à eſtos tuberculos dientes de Ajo. Las hojas ſon largas, verdes, algo anchas, como las del puerro, diferentes à las de la cebolla, que no ſon fiſtuloſas, aproximandoſe mas à la figura de las del gramen. Del medio de ellas ſale un tallo de un pie, y mas de alto, ſin nudos, liſo, redondo, que termína en una cabeza puntiaguda, embuelta en una membrana blanca: al abrirſe, quando eſtà madura, manifieſta unas flores blancas, globoſas, diſpueſtas en figura de ramillete eſpherico. Caìda la flor, ſe queda el fruto, que es quaſi redondo, del guſto, y olor de los miſmos dientes del Ajo, repartido en tres celulas llenas de ſemillas.

ANALYSIS CHYMICA.

El Ajo en la Analyſis Chymica de cinco libras de cabezas de Ajos, de las quales ſe ha ſacado el cutis, ò caſcara, han ſalido dos libras, cinco onzas, tres dragmas, y ſeis granos de flegma pura, que tenia el guſto, y el olor del Ajo; luego ſalado, y algo ácido; deſpues ménos ſalado, y muy ácido: una libra, cinco onzas, tres dragmas, y veinte y quatro granos de licor limpio, y muy ácido, y en fin acerbo: quatro onzas, dos dragmas, y ſeſenta y ſeis granos de licor limpio, algo rojo, un poco ácido, ſea alkalino, orinoſo, y lleno de ſal volatil orinoſo: doce granos de ſal volatil orinoſo concreto: dos onzas, quatro dragmas, y quarenta y dos granos de aceyte craſſo de la conſiſtencia de extracto.

La maſſa negra, que ha quedado en la retorta, peſaba trece onzas, y una dragma; la qual, calcinada por nueve horas en el fuego de reverbero, dexò una onza, una dragma, y ſeis granós de cenizas, de las quales ſe han ſacado por la legìa quatro drag-

mas, y ocho granos de ſal fixa ſalada. De eſte modo ſe vè, que el Ajo eſtà compueſto de una ſal ammoniacal, unida con mucho aceyte, ſea útil, ſea craſſo, ò acre; pero capàz de muy grande extenſion.

Infinitas ſon las eſpecies de Ajos, unos ſativos, y otros ſylveſtres, los quales ſon de muy poco, ò ningun uſo en la Medicina. DALE ſolo hace mencion de quatro eſpecies de Ajos para el uſo de la Medicina; como ſon: El *Ajo Hortenſe*, ò vulgar: el *Schorodopraſum*, vulgo *Rocambola*: el *Montanum bicorne*, *purpureum proliferum*: el quarto el *Victorialis*. Solo hablarè del *Hortenſe*, ò vulgar, por ſer éſte el mas conocido, y comun en todas partes, y el que comunmente ſe uſa, aunque las otras tres eſpecies poco mas, ò menos ſe tienen para el miſmo uſo. *Vide* DALE *en ſu Pharmacologia* 265.

Es muy ſabido, que lo que ſe uſa del Ajo ſon los granos. Pero el grande fetor, que deſpide eſte Vegetable tan ſumamente activo, es muchas veces motivo de no uſarle en la Medicina, y ſer totalmente deſpreciado. Con todo eſto, el Ajo ſe tiene por un contraveneno de los mas eficaces: algunos le conſideran como tal, y para eſte efecto le trahen encima, como antidoto contra el mal efecto del ayre: otros tienen la precaucion de traher un grano en la boca, quando vàn à viſitar algun enfermo, particularmente, quando ſe hallan preciſados à comunicar ſu aliento con el del enfermo. Las virtudes, y qualidades del Ajo ſon, ſer eſtomacal, cordial, alexipharmaco, deſſecante, inciſsivo, aperitivo, y reſolutivo. Las virtudes mas experimentadas, ſon reſiſtir à la malignidad de los humores, excitar la orina, y facilitar el éxito de las orinas, y curar la cólica ventoſa; y con grande motivo ſe llama *Theriaca* de los pobres, porque apacigua los dolores cólicos. Por eſtas razones los ruſticos le conſideran como uno de los cordiales, y le dàn tanta eſtimacion, como à la *Theriaca*, y à el *Or-*

vie-

vietano. El uſo del Ajo para la cólica es muy antiguo, autorizado por las obſervaciones de GALENO, y confirmado por las de SCKENKIO, de ZACUTO, LUSITANO, BORELI, y de PLATERIO; ſiendo aſsi, que eſtos Autores no conocian, ni tenian mejor remedio contra la peſte, excitando el ſudor à los enfermos, dandoles dos onzas de Hydromèl, en el qual ſe havia hecho cocer el Ajo. GALENO, SCKENKIO, y ZACUTO confirman por las experiencias, que la virtud del Ajo en la cólica apacigua los retortijones, y dolores de barriga. Algunos para eſtos efectos hacen tomar à los dolientes tazas de agua caliente, en que ſe infundiò una cabeza de Ajos machacada.

Por los principios ſalinos, y acres, que conſtituyen à eſte Vegetable, que ſon muy penetrantes, è incindentes, el Ajo es muy proprio para diſſolver las viſcoſidades inſpiſadas por los ácidos, que ſe hallan en el eſtomago, è inteſtinos, los que producen flatos, que excitan, y mueven la cólica, la qual GALENO afirma haver curado con el Ajo. BORELLI prepara para curar eſta eſpecie de cólica un caldo con el Ajo, y aceyte comun, con una pequeña porcion de vino generoſo; por eſte miſmo efecto tambien ſe toma con leche, en la qual ſe ha hecho cocer algunos granos de Ajos, y ſe aplica tambien exteriormente en el ombligo. FORESTO en ſus Obſervaciones prueba, que el uſo del Ajo hace evaquar las aguas de los hydropicos. HIPPOCRATES no ignorò la virtud diuretica del Ajo, como aſsimiſmo la de excitar las purgaciones à las mugeres; y para eſte fin uſan algunos el cocimiento de las puntas del tallo en forma de baños: éſtos provocan los menſtruos, y facilitan la ſalida de las pares, y producen los miſmos efectos en forma de ſahumerio. LAUREMBERGIO afirma, que no hay coſa, que alivie mas à los eſcorbuticos, que uſar à menudo el Ajo; y afirma tambien ſe dè la leche cocida con el agua.

Mu-

Muchos Autores, aſsi antiguos, como Modernos, atribuyen à el Ajo una virtud alexiteria: eſto es, contra veneno. GALENO llama al Ajo *Theriaca ruſticorum*. ETMULERO, con la opinion de muchos modernos, nos afirma, que el Ajo deſpide, y ſepara por ſudor, y orina el veneno de la peſte, y que es un verdadero antidoto contra eſta enfermedad. BCKELIO *en ſu Tratado de Peſte* refiere, que el Ajo es eſpecifico para una eſpecie de calentura maligna, que llaman: *Morbus Hungaricus*. DIEMERBROEK *en ſu Tratado de Peſte*, ſobſtenido de la autoridad de muchos Medicos, y con la propria experiencia, declara, no tan ſolamente, que el Ajo no es útil en las enfermedades peſtilenciales; ſino que mas preſto es nocivo. Con todo eſto, la mayor parte de los Autores ſon de opinion contraria, y la Eſcuela Salernitana le juzga del todo diferentemente, que DIEMERBROEK, quando dice en el capitulo 13. *Allia, Ruta Pyra, &c. Raphanus, cum Theriaca nux, præſtant antidotum contra lethale venenum*. Eſta Planta ha dado el nombre al Electuario llamado de *Allio*, el qual es muy apreciable, ſobre todo en el tiempo que ſe temen enfermedades contagioſas. ORIBASIO de *Virt. Simpl. l. II.* hace mencion del Ajo, como de un ingrediente, que cicatriza las ulceras, y que hay pocos medicamentos, que ſe puedan comparar con el Ajo, en conſideracion de los principios tan activos, que contiene.

Del Ajo ſe compone un emplaſtro atractivo para tumores duros, eſchirroſos, eſcrophuloſos, tumores inguinales, y empeynes humedos; y por particular expongo eſta compoſicion, que es la ſiguiente.

℞. De Cera amarilla .... dos libras.
De Colophonia .... onza y media.
De Tuetano de Ciervo .... onza y media.
De Nitro putrificado .... ocho onzas.

De

De cabezas de Ajos .... veinte.

De Aceyte comun .... quatro libras.

Se han de cocer con aceyte las cabezas de Ajos, mondadas de ſus caſcaras, haſta que eſtèn enteramente ſecas de fritas: cuelaſe el aceyte, y ſe le añaden los demás ſimples; y en eſtando derretidos, ſe echa el nitro muy ſutìl, y ſe mezcla todo muy bien, ſegun arte, y ſe guarda para el uſo.

AECIO, *Tetr. IV. Serm. 3. cap.* 44. dice: En quanto à mì, yo preparo eſte emplaſtro del modo ſiguiente.

℞. Tomo cera,
Pez griega, } de cada uno cinco onzas.
Aceyte,
Nitro .... una onza y media.
Tuetano de Ciervo .... dos onzas.
Cabezas de Ajos .... treinta.

Hago de todo eſto un emplaſtro en la forma precedente, y me ſirvo de èl con particularidad para las fiſtulas, porque ſacá, y atrahe las materias, y humores, quando es muy conveniente, y muy proprio de evacuarles à menudo. Eſte remedio ſolo, es ſuficiente para limpiar las ulceras, regenerar las carnes, cicatrizarlas, y curarlas.

Es conſtante, que el Ajo para algunas Naciones es de un guſto muy agradable, aunque para otras es aborrecible, è inſufrible. En nueſtra Eſpaña es la eſpecia, que mas generalmente ſe gaſta. No obſtante, no hay parte, que ſean mas apaſsionados al Ajo, que en Cataluña, donde hay grandes coſechas, y entre los Pueblos ninguno, como en la Villa de Olot: de manera, que es en tanto extremo, que hacen comercio de ello; eſto es, hacen del ajo, y aceyte una eſpecie de pomada, ò manteca, la que en muchas caſas venden à cucharadas; ſiendo eſte Lugar uno de los de mas comercio del Principado, y conſecutivamente pobla-

do

do de muchos harrieros. Eſtos, ſiempre que ſalen à viage, llevan proviſion de eſta manteca, que llaman *All*, *y Oli*, para la manutencion diaria en ſus viages. J. RAYO, en ſu *Hiſt. Plant. pag.* 1125. dice, que eſta manteca hecha con el ajo, y aceyte es un poderoſo remedio para los tumores frios. Si ſe unta la region ombilical, mata las lombrices: machacado el ajo, y desleìdo con manteca de puerco, ſin ſal, y aplicado à las plantas de los pies, es muy útil para abrir los canales de los pulmones, y para preſervarles de la infarcion en el aſthma. No tan ſolamente ſon los habitantes de los Lugares los que uſan el ajo; ſino tambien con mas frequencia los Ruſticos, Soldados, y Marineros, que beben aguas corruptas, y llenas de inſectos, y con particularidad los ultimos, en ſus viages tan dilatados en el Mar; y aſsimiſmo los que uſan de alimentos, que ſe digieren muy mal, y dificilmente, ſe valen del remedio del ajo, para evitar los malos efectos, que pueden reſultar eſtas aguas, y malos alimentos. ÆMILIO MACER conociò eſta virtud del ajo, ſegun los verſos ſiguientes. Lib. 1. cap. 5.

Allia qui mane jejuno ſumpſerit ore,
Hunc ignotarum non lædet potus aquarum,
Nec diverſorum mutatio facta locorum.

Se lee en HOFFMAN, que el ajo es un remedio excelente para la diſſenteria, que los Marineros contrahen en los viages de las Indias Orientales, por el uſo de las carnes corruptas.

Las mugeres en Cataluña ſe ſirven con muy buenos efectos de una cazuela pequeña, ò eſcudilla caliente, y deſpues la untan bien de ajo, è immediatamente la aplican en forma de ventoſa ſobre el ombligo, donde como tal ſe agarra, para calmar las paſſiones hiſtericas, ò vapores de la madre. BOYLE ſe ſirve del ajo machacado, y aplicado en los callos para ſeparar, y quitarlos. Otros aplican por el miſmo efecto el pellejo, que cubre el grano. El zumo del ajo, mezclado con miel, y manteca, cura la

ti-

tiña, y la ſarna. Eſte miſmo ſucco es muy útil para las quemaduras. Para apaciguar los dolores de la gota, ſe machacan partes iguales de ajo, y de ſiempreviva mayor, que ſe reducen en forma de cataplaſma, y ſe aplica en la parte doliente. Los granos de ajo mondados, y cortados en pedazos largos, y aplicados dentro del oìdo, apaciguan el dolor de dientes. Su zumo, mezclado con una poca de Theriaca, y pueſto dentro de los oìdos, hace el miſmo efecto. Eſte zumo, mezclado con nitro, y vinagre, mata los piojos.

El ajo contiene partes ſutiles, activas, acres; lo que ſe demueſtra, aſsi por ſu activo, y fuerte olor, como tambien por ſu guſto acre, y algo cauſtico; lo que ſe hace demonſtrable por diferentes experiencias. Aplicadas à las Plantas de los pies cataplaſmas hechas con el ajo machacado, ſe deſpide por el aliento el olor de ajo. CHRISTOVAL BENNET, Medico de Londres, en ſu *Tratado de Enfermedades, exercit.* 29. afirma, que los enfermos à quienes ſe aplican los *cauterios* (que llamamos fuentes) deſpiden por ellos un olor de ajo tres, ò quatro horas deſpues de haverlos comido. Es tan activo el ajo, que aplicado exteriormente en forma de cataplaſma, no tan ſolamente excita vegigas, ſino tambien corroe el cutis. Lo que moviò à GALENO en el libro de *Temperament.* à examinar de dónde proviene, que el Ajo, la Cebolla, y la Moſtaza ſean corroſivos, aplicados exteriormente, lo que no ſon tomados interiormente. A eſtas razones de GALENO ſe puede reſponder, que el zumo ácido del eſtomago es el verdadero correctivo de los principios ſalinos, acres, que contiene el ajo. Quando no ſe quiſiera admitir eſte ácido en el eſtomago, la viſcoſidad de la lympha, y la mezcla de los alimentos contenidos en èl, ſon muy capaces de embotar la acrimonia, y partes ſalinas del ajo.

El ajo, ſegun SEBICIO, en ſu *Tratado de Facultades de Ali-*

mentos, dice es de muy poco alimento. Si ſe hace del ajo un demaſiado frequente uſo, no dexa de incommodar, y dañar: de modo, que ſuele inflamar el eſtomago, y las viſceras, y altera conſiderablemente los humores, excitando la ſed, ocaſionando dolores de cabeza, perturba, y entorpece los ſentidos, y daña à los ojos. Los de un temperamento vilioſo, y ſanguineo, deben abſtenerſe de ſu uſo, por ſerles muy nocivo, y aſsimiſmo los que padecen de almorranas. FALLOPIO, cap. 10. 1. *en ſu Tratado de Enfermedades venereas, pag.* 847. obſervò, que el uſo del ajo, y de las cebollas es pernicioſo à los que ſe hallan acometidos de eſta enfermedad. En fin, todos los remedios, que ſe componen del ajo, ſean externos, ò internos, no ſon convenientes à los que padecen catarro de humores tenues, y acres, ni tampoco à los que eſtàn acometidos de eſputo de ſangre, ni en temperamento ardiente, y alkalino, que adolezcan de efervecencia de ſangre. Se puede decir, que los ſimples de eſta naturaleza acre ſolo ſon buenos para los ſugetos llenos de humores pituitoſos, grueſſos, glutinoſos, y crudos.

ALNUS. T. CLASSE XIX.

Alnus, es un genero de Planta de flor amentacea, que conſta de muchos eſtambres, que ſe levantan del caliz glomerado, y partido en quatro partes, aſido al exe eſteril: ſu fruto es eſcamoſo, è hinchado con los embriones: deſpues paſſa à mayor mole, ò magnitud, compueſta de muchas eſcamas, y preñada de ſemillas, por lo comun aplanadas.

I. † ALNUS rotundifolia glutinoſa viridis. C. B. Pin. 428. & T. Inſt. R. H. 587. BOERH. Ind. A. II. 181. RUPP. Flor. Gen. 265.

Alnus vulgaris. PARK. Theatr. 1408. J. B. I. 151. DILL.

DILL. Cat. Giff. 55. RAII Hift. II. 1409. Synop. III. 442. Chab. 60. Vid. Tab. XXXIV.

Alnus. DOD. Pempt. 839.

Alnus. LINN. Hort. Cliff. *ejufdem Betula Spec. Plant.*

Efte arbol es comun en toda Efpaña, y fe halla en los terrenos pantanofos, y orillas de rios. Los mas cerca de Madrid, que he vifto, fon dos en la Real Cafa del Campo, los que han fido plantados alli, y los otros en el Real Sitio de Aranjuèz. Donde los he viftó con grande abundancia, es en las gargantas, y rios de los Montes de Avila, y con particularidad en el Lugar de Navaluenga: de modo, que de fu madera hay fábricas de ormas, y tacones para los zapatos.

II. *Alnus Alpina, minor.* C.B. Pin. 428.

Efte habita en las gargantas de los Montes de Jaca, y en algunos de los Pyrinèos. Son perennes, y florecen por Marzo, y Abril.

Efte arbol crece en los terrenos aquofos, pantanofos, rios, y gargantas de los Montes, en que corren arroyos de aguas. Las partes, que de èl fe ufan, fon la corteza, y las hojas. La corteza es de un gufto defagradable, amargo, eftiptico, y deffecante. Es cierto, que la corteza, y frutos del Alifo, como lo obfervò TOURNEFORT, contienen los mifmos principios, que las agállas: efto es, mucho ácido, y tierra. La prueba es evidente; porque la infufion, que fe hace de la corteza con la limadura de hierro, firve para los Tintoreros, Sombrereros, y Curtidores, para teñir de negro. Tambien fe firven de efta corteza en algunas partes para curtir los cueros, como la de la encina, ò carrafca. Se hace tambien tinta con la infufion de los frutos, y el vitriolo, como fe vè en la Hiftoria *Lugd.* Efta mifma corteza puede ocupar el lugar de las agallas para hacer tinta. La corteza, y los frutos fon adftringentes, y fu cocimiento es útil para las inflamaciones, y tumo-

res de la boca, y amigdales. Por esto se usa en los gargarismos repercusivos, y resolutivos. La corteza bien machacada, es útil en el principio de las inflamaciones.

DESCRIPCION.

El *Alnus*, ò *Aliso* es un arbol derecho, de mediana magnitud: su tronco tiene la corteza desigual, y escabrosa, un tanto negra: su madera es mole, flexible, algo roja, ligera, facil de labrar, y se corrompe facilmente, si la dexan despues de cortada en el suelo, expuesta à la intemperie. Por esta razon la prefieren à todas las demás maderas para los edificios, que se executan dentro del agua. Sus ramas son flexibles, tiernas, cubiertas de una corteza parda en lo exterior, y algo amarilla en lo interior, de gusto amargo, è ingrato, y un poco austéro. Sus hojas son parecidas à las del Avellano, mas redondas, dentadas, nerviosas, de un verde obscuro, relucientes, y viscosas. De las cimas, ò cabezas de las ramas salen muchos julos, al principio verdes, despues algo rojos, y quasi de una pulgada de largo, compuestos de muchas flores amontonadas, y pegadas à un solo exe: cada una de ellas se compone de muchos estambres, los quales salen del caliz, que està dividido en quatro partes. El fruto sale apartado de los julos, que forman unos pequeños conos de la figura de la Mora, el qual se abre despues en muchas macetas escamosas; y entre sus hendiduras se vén algunas semillas menudas, aplanadas, desiguales, algo rojas, insipidas, llenas de una almendra blanca muy pequeña.

El *Aliso* contiene una sal essencial, sea ácida, y estiptica, sea amoniacal, embuelta en aceyte, y tierra. Las hojas verdes, aplicadas à los tumores, resuelven, y disminuyen sus inflamaciones. TRAGO, y DODONEO se servian de las hojas de este arbol, apli-

aplicadas en forma de cataplaſma, para dulcificar, y reſolver los tumores. Con la aplicacion continua de eſtas hojas, ſe curan, y deſſecan las ulceras antiguas, è inveteradas. Tomadas interiormente (eſto es, ſu cocimiento) tienen la virtud de los vulnerarios. TRAGO dice, que colgadas las ramas verdes, cargadas de rocìo, dentro de los apoſentos, ſe pegan en ellas las pulgas, por la viſcoſidad que tienen: deſpues ſe quitan, ſacudiendolas, y quemandolas, bolviendo nuevamente à poner otras. BUXB. dice, que metidas las hojas freſcas dentro de los zapatos, alivian à los viajeros de la fatiga, y canſancio del camino. Otros ſe ſirven para el miſmo fin de un cocimiento de ellas para lavarſe los pies, y ſe alivian del canſancio. Dicen, que lavando las camas con un fuerte cocimiento de eſtas hojas, mata las pulgas. TOURNEFORT dice, que los habitantes de los Alpes curan los paralyticos con las hojas del *Aliſo*, excitando un copioſo ſudor; ſobre todo en aquellos, que eſtán acometidos de eſta enfermedad por cauſa exterior, como ſucede en los hombres del campo, que por la mucha fatiga, y trabajo ſe hallan alterados, ſudados, y preciſados à dormir en el campo, en partes, ò en caſas, que ſon demaſiado humedas; lo que ſucede en aquellos Paìſes, donde ſe ſirven de eſte remedio, que practìcan en la forma ſiguiente. Se llenan unos coſtales de hojas del *Aliſo*, ſe calientan al Sol, ò dentro de un horno templado, ſe eſtienden ſobre una cama, y ſe hace echar el enfermo en ella: deſpues le cubren con las miſmas hojas calientes, y deſpues ſe cubre èl todo con una buena manta: algun tiempo deſpues el enfermo ſuda copioſamente. Eſte remedio es muy bueno para los que adolecen de rheumatiſmo, ceatica, y otras enfermedades de eſta claſſe. TOURNEFORT obſervò, que eſte remedio es enteramente inutil para los dolores, que ſobrevienen de lue-venerea.

Es conſtante, que la madera del *Aliſo* ſe corrompe bien preſ-

to al ayre; pero tambien es muy cierto, que esta madera, fijada en tierra en parte cenagosa, pantanosa, y aquosa, es incorruptible, y dura por muchas eternidades debaxo de las aguas. Se hacen de ella los pies derechos, que sobstienen los fundamentos de los edificios, y pesos considerables, quando se fabrìcan quasi dentro del agua, como en Venecia, y otras partes; lo que no ignorò PLINIO, TEOPHRASTO, y el grande Architecto VITRUVIO. J. BAUHINO cree, que con el tiempo los pies derechos, ò estacas de esta madera se petrifican.

ALOE. T. CLASSE IX.

Aloe, es un genero de Planta de flor liliacea, monopetala, tubulada, cortada en seis partes: en algunas especies el caliz, y en otras el pistilo passa à fruto largo, ù oblongo. Las mas veces cilindrico, dividido en tres loculamentos, ò celulas: en su largo llenos de dos ordenes de semillas aplanadas, y casi semicirculares, puestas unas encima de las otras.

I. † ALOE vulgaris. C. B. Pin. 286. & T. Inst. R. H. 366. MOR. H. Oxon. II. 414. BOERH. Ind. A. II. 128. n. 1.

Aloe. J. B. III. 696. DOD. Pempt. 359. CÆSALP. 418. H. Eyst. Aut. O. 4. Fol. 3. Fig. 1. Vid. Tab. XXXV.

Offic. *Aloe*.

Castell. *Zadiba*.

Habita en todas partes de la Marina: esto es, del Mar Mediterraneo, y Occeano, como es en Cataluña, Valencia, Murcia, Andalucìa, Galicia, &c. Esta especie de *Aloe* produce su flor en el tiempo comun à todas las demàs especies de *Aloes*, que es en el Estìo.

ALOE

II. † ALOE Americana, muricata. J.B.III.701.& BOERH. Ind. A. II. 129. n. 5.

Aloe folio in oblongum aculeum abeunte. C.B.Pin.286. & T. Inſt. R. H. 366. MOR. H. II. 415.

Aloe Americana florida. ALD. H. Farneſ. 94.

Aloe mucronato folio, Americana major. MUNT. Aloedar. 3. Icon. & Deſcr.

Aloe ex America. DOD. Pempt. 259.

Aloe Americana. H. Eyſt. Aut. O. 4. Fol. 3. Fig. 1.

Caſtell. *Pita.*

Se cria, y es muy comun en todos los parages, y partes referidas del *Aloe*, que vulgarmente llaman *Pita*; y ſe cria con tal abundancia, que ſirve de cercas en los campos, y huertas. Tambien le he viſto en muchas partes, como es en las faldas de los Montes de Sierra-Morena, &c.

III. † ALOE Africana cauleſcens, foliis ſpinoſis maculis, ab utraque parte albicantibus, obſcurioribus magis glaucis, quam præcedens. BOERH. Ind.A.II. 128. n. 20.

Aloe Africana maculata, ſpinoſa, minor. H. Elth. Fol. 18. Tab. XV.

IV. ALOE Africana, margaritifera minor, foliis multo longioribus. BOERH. Ind. A. II. 130. n. 27.

Caſtell. *Pita perlada.*

Eſtas dos eſpecies de *Pitas* ſe crian en los Jardines de Barcelona, en ayre, y tierra abierto. Adviertaſe, que todas eſtas quatro eſpecies de *Pitas* ſe crian en la Isla de Mallorca eſpontaneamente.

DESCRIPCION.

El *Aloe*, ò *Pita* es una Planta, que tiene la raìz de la figura

de

de una grande eſtaca clavada en la tierra. Salen de ella unas hojas largas, anchas, muy grueſſas, craſſas, ſulcadas, y muy llenas de zumo: ſus bordes guarnecidos de unas puas, ò eſpinas, terminando en la parte ſuperior en una ſola, muy aguda, ſólida, de una pulgada de largo, de color pardo obſcuro. Del medio de ellas ſe levanta un tallo grande en forma de arbol ramoſo, guarnecido en ſu cima de unas flores blancas, profundamente ſinuadas en ſeis partes. Luego que éſtas ſe marchitan, y caen, ſalen unos frutos oblongos, cilindricos, divididos en tres celulas, llenas de unas ſemillas aplanadas.

De eſtas eſpecies de *Pitas*, ſolo la primera, y la ſegunda eſtàn en uſo. De la primera ſe ſaca el acibar hepatico: el cómo en ſu lugar ſe dirà. Las mugeres hacen de la Zadiba un agua coſmetica, deſtilada para lavarſe la cara. En la Cirugìa ſe uſa para diſſipar, y reſolver los humores edematoſos de las piernas, haciendo primeramente una legìa de cenizas de ſarmientos; de ella, y hojas de Zadiba cocidas en eſta legìa, deſpues de colado el cocimiento, ſe aplica tibio à la parte, haciendo fomentos; y poniendo deſpues unos paños empapados en lo miſmo, ſe ligarà methodicamente la parte, continuandolo haſta que ſe haya diſsipado la enfermedad.

La ſegunda eſpecie, que vulgarmente llamamos *Pita*, y en Catalàn *Atcebara*, éſta es la Planta *Metl*, la qual los Mexicanos llaman *Maguey*, la que es abundantiſsima en la Nueva-Eſpaña. FRANCISCO HERNANDEZ en ſu Hiſtoria de la Nueva-Eſpaña, folio 270. dice, que ſi los hombres vivieſſen con la moderacion, y templanza, que es juſto, ſola eſta Planta, ſegun ſu parecer, baſtarìa à proveerles de las coſas mas neceſſarias para el uſo de la vida humana, por las muchas utilidades, que de ella ſe ſacan. 1. Eſta Planta ſirve de cerca, y guarda en las heredades. 2. Las hojas les ſirven de tejas para cubrir las habitaciones. 3. Los ta-

tallos, ò troncos ſirven de bigas; y de las miſmas hojas ſacan unas hebras de hilo, del qual fabrìcan alpargatas, lienzo, y otros texidos para coſtales, y otras manifacturas, y cordages, como ſe ſuelen hacer del Cañamo, Lino, y Algodòn. De las puntas hacen clavos, y punzones, de los quales uſan los Indios bravos, è Idolatras para herirſe, y mortificarſe, quando ſe ocupan en el culto de ſus falſos Dioſes. Hacen tambien de ellas alfileres, agujas, abrojos, y puntas muy acomodadas para ſervir en la guerra, y raſtrillos idoneos para ſus telas. Quando le quitan los pimpollos con navaja de piedra, mana cierto zumo, ò licor, en tanta cantidad, que una ſola Planta, (coſa digna de rèparo, y admiracicn) echa, ò deſtila de sì cinquenta, y mas arrobas. De eſte licor ſe hace vino, vinagre, miel, y azucar. Deſtilado, y ſeparado eſte zumo de la Planta, ſe hace mas dulce; y cociendole, ſe buelve mucho mas dulce, y craſſo, haſta que finalmente toma una conſiſtencia de azucar. Del miſmo licor, desleìdo en agua, hacen vino, al que llaman *Pulque*, añadiendole caſcaras de naranjas, de melocotones, y de otras, con que mas facilmente ſe embriagan, que es lo que mas deſea eſta gente, y apetecen. Hacen vinagre, diſſolviendo eſte zumo en agua, y dexandole fermentar por nueve dias al Sol. El miſmo zumo provoca los menſtruos à las mugeres, ablanda el vientre, mueve la orina, y mundifica las ulceras de los riñones, y de la vegiga, y es *lithontriptico*. Dicen tambien, que eſte licor cura las heridas. Aſſando una, ò mas hojas del *Maguey* en las aſquas, exprimiendo el zumo en una cazuela, añadiendole un poco de Nitro pulverizado, untando con eſta mixtura las cicatrices de las heridas recientes, quita con mucha facilidad las ſeñales, como conſta por muchas experiencias. Aſſimiſmo de las raìces ſe hace ropa para veſtir; pues aunque ordinaria, es muy útil para muchas coſas. Las hojas aſſadas, y aplicadas à la parte doliente, ſon muy eficàz remedio para el paſmo, miti-

gando los dolores; y con particularidad, si se bebiere el zumo caliente, aunque los dolores sean producidos de lue-venerea, experimentarà el paciente grande alivio, porque embota, y entorpece la sensacion.

Esta misma Planta es abundantissima en España, como antecedentemente tengo dicho. En Cataluña hay tanta abundancia, que sirve de cercas à muchas heredades, huertas, y caminos reales; y las hojas en el Invierno sirven de pasto para alimentar los Bueyes. Tambien sacan de dichas hojas hebras de hilo, del que hacen encages muy grandes, y anchos para guarnecer los guardapieses de las mugeres; y assimismo fabrìcan del mismo hilo sogas, para diferentes usos. En Andalucìa hacen lo mismo, y de los troncos escaleras.

Lo que llamamos *Aloe*, es un zumo inspisado de una Planta, la qual tiene el mismo nombre. Vegeta en Paìses, y climas calientes, como en Persia, Egypto, Arabia, Africa, America, y España. El *Aloe* se divide en tres especies, ò qualidades: esto es, en *Succotrino*, en *Hepatico*, y en *Cabalino*. El *Succotrino*, assi llamado, porque otras veces sacaban mucho de la Isla de *Succotra*, situada en el Estrecho de *Babel-Mandel*, es el mas vistoso, y el mejor de todas las especies: es muy limpio, de un color casi pardo, reluciente en lo exterior, cetrino en lo interior, quebradizo, resinoso, bastante ligero, muy amargo al gusto, y aromatico, de un olor algo desagradable, bolviendose amarillo, quando se pulveriza. Se debe entender, que el *Aloe Succotrino* no se extrahe de la misma Planta, que se saca el *Epatico*, y *Cabalino*, como observò DALE *en el Suplemento de su Pharmacologia.* La Pita de que le sacan, se llama *Aloe Succotrina.* Offic. DALE 272. Quando se cortan las hojas transversalmente de esta Planta, fluye un succo amarillo, y amargo, cuyo olor es mas agradable, que el que se saca del *Aloe* vulgar. Para extraher esta especie de *Aloe*, despues de ha-

haver arrancado las hojas del tronco, y raìces con la mano, ò instrumento, las prenſan ligeramente, recogen el ſucco, ò licor dentro de un vaſo, donde le dexan por eſpacio de una noche, para que las partes mas grueſſas ſe precipiten. Al otro dia ſacan por decantacion el licor, que ſobrenada dentro de otra vaſija, lo que ſeguidamente ponen al Sol, à fin de que ſe vaya incraſſando, y tome ſolidèz, y conſiſtencia. De eſte modo nos lo trahen de la Isla de Succotra en unos pellegitos.

La ſegunda eſpecie es el *Aloe hepatico*, llamado aſsi, porque roto, manifieſta interiormente un color de higado. Es mas compacto, ſeco, de un olor mas deſagradable, y mas amargo, que el Soccotrino. El *Aloe hepatico* ſe extrahe de la Planta llamada *Aloe vulgaris*. C. B. Pin. Se ſaca el zumo de eſte Vegetable en muchas partes de las Indias, como en Goa, y Bengala, y en muchas otras Provincias de la America, como en México, la Nueva-Eſpaña, el Brasìl, &c. El modo de hacerle es, cortando muy menudas las hojas de eſta eſpecie de *Pita*, las machacan, y deſpues las ponen dentro de un vaſo largo, de figura cilindrica, las dexan en maceracion por veinte y cinco dias, ſe levanta una eſpuma, la qual ſe debe arrojar, como inutil: ſe ſepara ſeguidamente la parte ſuperior del zumo de la lia, ò poſſo: ſe hace ſecar al Sol, y eſto es lo que llaman *Aloe hepatico*, y ſe ſirven de èl en falta del *Succotrino*. Hallandome de guarnicion con mi Regimiento en Tarragona, en donde ſe cria en abundancia, le hice de eſta eſpecie de *Aloe*, en caſa de un amigo, períto Pharmaceutico, llamado Don ODON GUIRALT: la operacion ſaliò perfecta: eſto es, en conſiſtencia, color, olor, y ſabor: ſu uſo produxo los miſmos efectos, que el que ſe uſa en la Medicina. Por eſto no tiene duda, que del *Aloe* vulgar, que ſe cria en Eſpaña, ſe puede extraher el *Aloe hepatico*, y ſe puede uſar con toda ſatisfaccion, y correſponderà en ſus efectos, con poca diferencia, à el que nos viene de partes remotas.

La tercera eſpecie es el *Aloe Cabalino*, llamado aſsi, à cauſa de ſer èl de inferior qualidad, mas impuro, y terreſtre, que las otras dos eſpecies, y ſolo le uſan para los caballos, lo que es error muy grande; pues à la verdad, eſta eſpecie de *Aloe* no es útil, ni para los hombres, ni caballos, por no ſer mas que las immundicias; ò para decirlo mejor, un reſiduo quemado de las otras dos eſpecies, que no tiene virtud, ni actividad alguna; y aſsi debe ſer arrojado, como inutil, y pernicioſo en el uſo de la Medicina. Leaſe al docto HERMAN, Profeſſor de Botanica en Leyden, à quien ſe debe el modo de extraher el zumo del *Aloe*, aunque FABIO COLUMNA nos havia enſeñado caſi lo miſmo, por haver eſte ſábio Varon hecho eſta operacion en Italia. HERMAN lo aprendiò en los miſmos Paìſes, en donde ſe fabrìca, y ſe prepara eſte precioſo ſimple: que es quanto ſe puede ſaber, y deſear ſobre eſte aſſumpto.

ANALYSIS CHYMICA.

En la Analyſis Chymica de dos libras de *Aloe hepatico*, deſtiladas en una retorta, ſalieron quatro dragmas, y treinta y ſeis granos de flegma limpia, ſin guſto, ni olor: cinco dragmas, y veinte y ſeis granos de un licor limpio, un poco adſtringente, que no obſtante diò ſeñales de un alkali volatil: diez onzas, quatro dragmas, y diez y ocho granos de licor, ſea ácido, ſea orinoſo, y luego limpio, de un olor bituminoſo, caſi rojo, y empyreumatico: una onza, ſiete dragmas, y quarenta y ſeis granos de un aceyte craſſo, de conſiſtencia de xarave, de ſabor acre, picante, ſin amargo, y mas peſado que el agua. La maſſa negra, y ſin guſto, que quedò en la retorta, peſaba quince onzas, y dos dragmas, la que calcinada por algunas horas, ha dexado dos onzas, cinco dragmas, quarenta y dos granos de cenizas, de las quales ſe ſacò

por

por la legìa tres dragmas, treinta y tres granos de ſal fixa ſalada. Se vè por eſta Analyſis, que el *Alòe* eſtà compueſto de un azufre craſſo, y abundante de una gran porcion de ſal ammoniacal, con un poco de Tartaro, unidos con mucha tierra. De donde reſulta un compueſto ſalino, gummoſo, y reſinoſo.

Hay muchas, y grandes diſcordias entre los Autores ſobre la virtud, y doſis del *Aloe*: el que guſtáre, y quiſiere imponerſe en eſtas varias opiniones vea à GEOFFROY *de Materia Medica, Tom. I. cap. VIII. fol.* 531. Dice eſte miſmo Autor: El modo de concordar eſtas varias opiniones, y pareceres, es el ſiguiente. El uſo immoderado del *Aloe* es nocivo; pero ſiendo moderado, y legitimo, es útil, y con particularidad para los ſugetos de conveniencias, y glotones, y por naturaleza, ò vicio comedores, los que continuadamente ſe llenan el eſtomago de tantas varias eſpecies de manjares diferentes: de manera, que la oficina eſtomacal, canſada, y debilitada por el continuo trabajo de la digeſtion, y aſsimiſmo por la quantidad enorme de alimentos, neceſsita algunas veces de ſer animada, y ſocorrida por eſte remedio amargo, ſea para incidir, y reſolver; como para expeler los materiales grueſſos, de que los inteſtinos ſe hallan repletos por un conjunto, ò depoſito de materiales crudos, indigeſtos, y tenaces, adherentes en las paredes del eſtomago. El *Aloe*, digo, que conviene muy bien à los ſugetos, que hacen una vida ocioſa, y ſin exercicio; lo que produce, y engendra humores craſſos, viſcoſos, de la concurrencia de materiales cenagoſos, encharcados dentro de los vaſos del baxo vientre, y tomando mas, y mas incremento: entonces el *Aloe* alivia el eſtomago, è inteſtinos por la evaquacion de los materiales, de que eſtàn llenos, y ayuda à la digeſtion. Es útil para el higado, diſſolviendo la ſangre inſpiſada, y bilis viſcoſa, diluyendo, ò atenuando al uno, y al otro, aumentando ſu movimiento. En eſte caſo, ſi los grandes comedo-

res

res padecen alguna incommodidad del demaſiado frequente uſo de *Aloe*, debe ſer éſte deſpreciado, en comparacion del daño, que puede cauſar el depoſito, y detencion de los humores ſuperfluos. En aquellos ſugetos moderados, ſe ha de determinar diferentemente; porque eſte remedio es nocivo, y dañoſo en los cuerpos vacìos de excrementos, porque reſeca mas, y mas à los de una naturaleza ſeca, y vilioſa, y les acarrèa una atrophia: inflama las viſceras, que eſtàn yà alteradas, cauſa hemorragias, y aumenta por inſtantes la ebulicion de la ſangre.

Por los diferentes principios, de que eſtàn conſtituìdos el *Aloe* ſuccotrino, y hepatico, deben reſultar en ſus ſuccos diferentes propriedades. Con todo, la parte reſinoſa, que contiene el *Aloe*, no purga nada, ò muy poco, al contrario de todos los demàs catharticos reſinoſos. De las dos eſpecies de *Aloe*, ſiempre han preferido para el uſo interno el ſuccotrino à el hepatico, porque tiene menos reſina; y para el uſo externo, el *Aloe* hepatico à el ſuccotrino. HOFFMAN, *Obſ. Phyſico-Chymica*, *lib.* 2. dice, que el *Aloe* no entra en la claſſe de los purgantes violentos, aunque tiene baſtante actividad, y fuerza para conſiderarle como un ſuficiente cathartico; porque en ſu operacion no dexa de excitar una commocion baſtantemente grande en la maſſa de la ſangre. De manera, que la doſis debe ſer muy corta: eſto es, ſolo de algunos granos. Si el *Aloe* ſe diſſuelve en agua comun, ò de lluvia, por exemplo, ò ſe hace herbir por mucho tiempo, ſu virtud purgante ſe diſminuye: de manera, que no produce mas efecto, à menos que no ſe aumente la doſis.

En concluſion, el *Aloe* tomado interiormente, purga los humores bilioſos, y pituitoſos, excita los menſtruos à las mugeres, y las almorranas en todo ſexo: ſocorre las obſtrucciones de la madre, del higado, y meſenterio: fortifica el eſtomago, è inteſtinos, ayuda à la digeſtion, y mueve el apetito: mata, y evaqua las

las lombrices, y preſerva de toda corrupcion. Es conveniente, y eficàz en las enfermedades, que ſon cauſadas para la atonia, y obſtrucciones de las viſceras en la cachexia, y à los temperamentos frios, y humedos. Es nocivo à los ſugetos, en los quales las viſceras eſtàn ardientes, conſtituìdos de una ſangre bilioſa, à los hecticos pthiſicos, y à los que eſcupen, y vomitan ſangre, ò que eſtàn ſujetos à alguna hemorragia. No es menos nocivo en las enfermedades agudas, è inflamatorias, y las mugeres preñadas no le deben uſar. Nadie ignora la virtud, que ſe atribuye al *Aloe* aplicado exteriormente, el qual ſe uſa con felicidad para deterger, y unir las heridas, y curar las ulceras, conduciendolas à una perfecta cicatrìz, y aſsimiſmo de detener las hemorragias de las heridas. Veaſe à GALEN. *lib.* 5. *del Methodo de curar*, *cap.*4. *y* 5. M. BOULDUC forma un paraleliſmo del *Aloe*, con las balſamos naturales, quando ſe trata de mundificar una herida, ò de unir una cortadura reciente. Pues es evidente, que las partes balſamicas, y reſinoſas ſon la cauſa productrìz de eſtos efectos.

El *Aloe* ſe emplèa en muchas compoſiciones, como ſon en la Hiera picra de GALENO, en la Hiera de NICOLAS MYREPSE, en la Hiera Logadii del miſmo Autor, opiata meſenterica, en el *Elixir proprietatis*, pilulas Aloeticas emolientes, agregativas, ò polycreſtas, aloephangines *de la Pharmacopèa de Londres*, de Ammoniaco de QUERCETANO, y de RUFO *ſine quibus*, Hièra ſimple, y compueſta, Imperiales, cochias, hiſtericas, y meſentericas de CHARAS, angelicas, mercuriales de RUDIUS *de la Pharmacopèa de Londres*, hydropicas, y tartareas de BONTIUS, las tartareas de SCHRODERO, y en las chalybeatas, colyrio de LANFRANCO, para deterger las ulceras venereas, en el aceyte de alacranes, compueſto de MATTIOLO, en el balſamo verde de METENSIUM, hiſterico, catholico, FIORAVENTI, unguento mundificativo de apio, en el de artanita de MESUE, en el emplaſ-

plaſtro eſtiptico de CHARAS, de oppodeltoch, &c. en el extracto panchimagogo. El *Aloe*, por ſus partes balſamicas, impide la putrefaccion, y era uno de los principales ingredientes de que los Egypcios ſe ſervian para embalſamar los cadaveres de los Reyes, y Señores, y hoy dia ſe continúa ſu uſo para el miſmo fin.

ALOIDES. CLASSE VI.

Aloides, es un genero de planta de flor roſacea, y conſta de tres petalos, diſpueſtos à manera de roſa, cuyo caliz paſſa à fruto, dividido en ſeis loculamentos, ò celulas llenas de ſemillas.

ALOIDES, Aloes paluſtris offic. MONTI. 36. Vid. Tab. XXXVI.

Aloides. BOERH. Ind. A. II. 132.

Aloe paluſtris. C. B. Pin. 386.

Aloe, ſive aizoon paluſtre. J. B. III. 787. Chab. 567.

Militaris aizoides. Ger. 677. RAII Hiſt. II. 1324. Phyt. Bryt. 75.

Sedum aquatile, ſive ſtratiotes, potamios. DOD. Pempt. 588.

Stratiodes, ſive militaris aizoides. Park. Theat. 1249. MOR. H. Oxon. III. 618. *Stratiotes.* LINN.

Offic. *Aloe paluſtris.*

Caſtell. *Pita aquatica.*

Eſta Planta ſe halla en las lagunas, foſos, y en las demàs aguas encharcadas. La he viſto en la laguna, y aguas muertas de Roſas en Cataluña, y en las charcas, que forma el rio Guadiana en la Mancha. Sus hojas, aplicadas exteriormente, ſon refrigerantes, y condenſan los humores. J. B. III. 787. Emplèan eſta Planta, y la ponen en la claſſe de los vulnerarios MONTI, & DALE. Pharmacol. Es perenne, y florece por Junio, y Agoſto.

AL-

ALSINE. T. CLASSE VI.

Alsine, es un genero de Planta de flor rosacea, de muchos petalos, unas veces hendidos, y otras enteros. El caliz es compuesto de cinco hojas, el pistilo sale del medio, y passa à fruto membranoso, oblongo, las mas veces cilindrico, dividido en tres celulas, llenas de semillas, asidas à la placenta por algunos filamentos.

I. † ALSINE media. C. B. Pin. 250. & T. Inst. R. H. 242. Vid. Tab. XXXVII.

Alsine vulgaris, sive morsus gallinae. J. B. III. 363. RAII Hist. II. 1030.

Alsine minor. DOD. Pempt. 29.

Offic. *Morsus Gallinae.*

Castell. *Pamplina.*

Esta Planta es muy comun en todas partes, con particularidad en las Huertas, Jardines, y terrenos humedos. Varìa, segun los terrenos, como lo observò TRAGO, y en el Invierno es quando està en su mayor lozanìa, y se marchita con los calores del Verano. Florece por Abril, y Mayo.

II. ALSINE pratensis gramineo folio ampliore. T. Inst. R. H. 243.

Alsine holostea glabra, folio gramineo, flore majore. VOLK. Flor. Nor. 21.

Gramen Fuchsii, sive Leucanthemon. J. B. III. 361.

Gramen floridum, majus. TABER. Icon. 232.

Offic. *Gramen Leucanthemon.* DALE.

Habita, y es comun en las Sierras, y Montes de España, y otras partes, y la he visto en gran abundancia en el Lugar de Set Casas de los Pyrinèos de Cataluña, y en diferentes parages de los mis-

miſmos. Florece por Abril, Mayo, y Junio.

III. ALSINE Hiſpanica, folio myrti. SALVAD. & BOERH. Ind. A. I. 209.

IV. ALSINE media, calice, flore villoſo. SALVAD.

Eſtas dos eſpecies ſe crian en el circuito de Barcelona. Florecen por Abril, y Mayo.

V. † ALSINE minor, multicaulis. C. B. Pin. 250. & T. Inſt. R. H. 243.

Alſine minima. J. B. III. 364. DOD. Pempt. 30.

Es annua, y florece por Junio, y Julio.

VI. † ALSINE verna, glabra, floribus umbellatis albis. T. Inſt. R. H. 242.

Caryophyllus arvenſis umbelliferus. J. B. III. 361.

Caryophyllus arvenſis umbellatus, folio glabro. C. B. Pin. 210.

Holoſteum Caryophylleum, arvenſe. TABERN. Icon. 233.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

VII. † ALSINE pratenſis, gramineo folio, anguſtiore. T. Inſt. R. H. 243.

Caryophyllus arvenſis, glaber, flore minore. C. B. Pin. 210.

Gramini Fuchſii Leucanthemo affinis, & ſimilis planta. J. B. III. 361.

Gramen floridum, minus. TABERN. Icon. 232.

Habita en el circuito de eſta Corte. Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

VIII. † ALSINE montana, capillaceo folio. C. B. Pin. 251. & T. Inſt. R. H. 243.

Alſine ſaxifraga, anguſtifolia minima montana. COL. Part. 1. 290.

Al-

Alſine montana capillaceo ſolio. RAII Hiſt. 1025.

Mœhringia. LINN. Sp. Plant. 359.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

Eſtas quatro eſpecies de Plantas ſon muy comunes en los terrenos del circuito de Madrid, y en otros muchos de Eſpaña.

IX. ALSINE maritima, incana minima. JUSS. in BARR.

Anthyllis alſinefolia, incana minima. BARR. Icon. 529. Obſ. 485.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

X. ALSINE maritima, Hiſpanica, fruticoſa, foliis quaſi vermiculatis. T. Inſt. R. H. 244.

Es perenne, y florece por Abril, y Mayo.

Eſtas dos Plantas ſe crian en los arenales del Mar Occeano.

XI. ALSINE ſaxatilis, & multi flora, capillaceo folio. T. Inſt. R. H. 241. & VAILL. Bot. Pariſ. 7. Tab. II. Fig. 3.

Es perenne, y florece por Mayo, y Junio.

Habita en las grietas de las peñas, y la he viſto en las grietas de muchos peñaſcos de los Montes de Sierra-Morena, en la peregrinacion, que hice en ellos año de 1753.

XII. ALSINE Plantaginis folio. J. B. III. 363. & T. Inſt. R. H. 243.

Florece por Junio, y Julio.

Eſta eſpecie es algo rara, y la he viſto en los Prados del Real Sitio de San Lorenzo del Eſcorial, y tambien la he obſervado en los arroyos de los Montes Pyrinèos en Cataluña.

XIII. ALSINE ſaxatilis, laricis folio, major, & majori flore. T. Inſt. R. H. 243.

Auricula muris pulchro flore, folio tenuiſsimo. J. B. III. 360.

Habita en el Monte de nueſtra Señora de Monſerrate.

XIV. † ALSINE aquatica media. C. B. Pin. 251. & T. Inſt. R. H. 243.

Alſine longifolia, uliginoſis proveniens locis. J. B. III. 365.

Alſine fontana. TABERN. Icon. 712.

Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Se cria en terrenos pantanoſos, y cenagoſos, y la he viſto en las balſas, y pantanos de los Quarteles del Real Sitio de San Lorenzo del Eſcorial, y en otros terrenos ſemejantes; como aſsimiſmo en las aguas encharcadas del Santo Chriſto de Ribas, y en Barcelona en las acequias, que llaman la *Granota.*

XV. † ALSINE lotoides ſicula. BOCC. Rar. Plant. 21. & T. Inſt. R. H. 242.

Portulaca Boetica, luteo flore, ſpuria, aquatica. BARR. Icon. 336. Obſ. 478.

Glinus. LINN. Spec. Plant. 463.

Es annua, y florece por Abril, y Mayo.

Habita en la Andalucìa en las orillas del Rio Guadalquivir, cerca de Sevilla, y tambien en las balſas de los Texares, y de la Vega de San Fernando; y tambien en las Vegas de Tajo, cerca de Talavera, y en la Eſtremadura en Candelera, &c.

XVI. ALSINE altiſsima nemorum. C. B. Pin. 250. & T. Inſt. R. H. 242. MOR. Hiſt. Oxon. II. 550.

Alſine major perennis. J. B. III. 362.

Alſine major. DOD. Pempt. 29.

Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Habita en las faldas de los Montes Pyrinèos, y en el circuito de Olot en Cataluña, y aſsimiſmo en el Moncayo en Aragon.

XVII. † ALSINE ſerpilli folio, multi caulis, & multi flora. T. Inſt. R. H. 243. SEGUIER. de Plant. Veron.

420. Tab. V. Icon. 2.

Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

Esta Planta la he hallado en los Montes de los Reales Sitios de San Ildefonso, y del Escorial, y en el de Moncayo en Aragon.

XVIII. † ALSINE pusilla, graminea, flore terrapetalo. T. Inst. R. H. 243. & H. Halsat. pag. 205. Tab. VIII.

Saxifraga graminea, pusilla, flore parvo, tetrapetalo. RAII 1026.

Caryophyllus minimus muscosus nostras. PARK. Theat. 1340.

Es perenne, y florece por Julio, y Agosto.

Esta habita en terrenos aguanosos, y se cria en el circuito del Santo Christo de Ribas, y en otros lugares humedos del circuito de Madrid.

XIX. ALSINE spergulæ facie, media. C. B. Pin. 251. & T. Inst. R. H. 244.

Spergula marina. Lugd. 1385.

Spergula marina, nostras. J. B. III. 722.

Habita en los arenales de la Marina de Barcelona, y en otros lugares del Mar Mediterraneo. Es perenne, y florece por Agosto, y Septiembre.

XX. ALSINE spergula dicta major. C. B. Pin. 252. & T. Inst. R. H. 243.

Spergula. J. B. III. 722. DOD. Pempt. 597.

La hallè en la herborizacion, que hice en los Montes de Avila, en unos terrenos arenosos, y en unos campos de trigo de la misma qualidad, en el camino, que và desde la Nave Sapea de Tormes à Piedra Ita, y tambien se cria en el circuito de Barcelona, como asimismo en otros terrenos arenosos de España. Es annua, y florece por Julio, y Agosto.

XXI † ALSINE spergulæ facie, minima seminibus margi-

ginatis. T. Inſt. R. H. 244. & VAILL. Bot. Pariſ. 8.

Alſine ſpergulæ facie, minima. Bot. Monſp. 14.

Spergula annua, ſemine foliaceo, nigro, circulo membranaceo albo, cincto. MOR. Hiſt. Oxon. II. 551. DILL. Cat. Giſſ. 46.

Se cria en la Deheſſa de Madrid, en terrenos arenoſos, y en otros lugares de la miſma naturaleza, y en ſu circuito. Es annua, y florece por Mayo.

XXII. † ALSINE ſpergulæ, facie, ſive ſpergula minor, floſculo ſubcæruleo. C. B. Pin. 251.

Spergula purpurea. J. B. III. 722.

Eſta Planta es muy comun en todas partes de Eſpaña, ſe cria en terrenos arenoſos, y habita con mayor abundancia en el Real Sitio de Aranjuèz, y en el circuito de Madrid. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

XXIII. ALSINE ſaxatilis foliis longiſsimis, ac tenuiſsimis, flore candido majori cruciformi, nob. H. Alſat. 41. Tab. II.

En la herborizacion, que hice en el Monte de Monſein en Cataluña, año de 1739. deſcubrì eſta nueva, y rara Planta; por lo que creo merecer la gloria de ſu primer deſcubrimiento, aunque FRANCISCO BALTHASAR, Autor del *H. Alſaticus*, la expone; porque la impreſsion de eſta Obra fuè el año de 1747. y mi obſervacion fuè ocho años antes. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

XXIV. ALSINE puſilla, pulchro flore, folio tenuiſsimo, noſtras, ſeu ſaxifraga caryophylloides, puſilla, flore albo, pulchello. RAII Hiſt. II. 1033. & T. Inſt. R. H. 243.

Alſine Alpina glabra, tenuiſsimis foliis, floribus albis. Par. Bat. 12.

Eſ-

Eſta Planta ſolo la he viſto en Cataluña, en un Puerto, que llaman el Grau de Olot. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

XXV. ALSINE annua, ſeu minor, anguſtifolia, flore albo.
JUSS. in BARR. pag. 47.

Le he viſto en la parte de Toledo, y en la Deheſſa de Santa Lucìa, que es de las Niñas de Toledo.

DESCRIPCION.

Alſine, ò *Pamplina* es una Planta, que ſe compone de unas raìces capilamentoſas, y fibroſas, que echan muchos pequeños tallos, ramoſos, ſutìles, redondos, nudoſos, tiernos, algo velloſos, y que ſe eſtienden ſobre la tierrá. Sus hojas ſalen de los nudos opueſtas de dos en dos, algo redondas, puntiagudas, largas de tres à quatro lineas, y anchas de dos à tres, pegadas à unos pies verdes, y algo velloſas. Sus flores ſon pequeñas, y blancas, compueſtas de muchas hojas partidas en dos, ſobſtenidas de un càliz velloſo de cinco hojas. Caìda la flor, ſe preſenta un pequeño fruto membranoſo, de figura conica, el que ſe abre en eſtando maduro por la punta, y derrama muchas ſemillas muy menudas, quaſi redondas, y algo aplanadas, de color un poco pardo.

ANALYSIS CHYMICA.

De todas eſtas eſpecies de *Alſines*, ſolo la primera, y ſegunda eſpecie, ſegun DALE *en ſu Pharmacologia*, tienen algun uſo en la Medicina. La primera eſpecie en la Analyſis Chymica, cinco libras de Pamplina con flor, deſtiladas en el baño de vapor, dieron quatro libras, y ſiete dragmas de flegma de un guſto, y olor de hierba algo ſalado. El reſiduo, que ha quedado, peſaba ocho on-

onzas, ſeis dragmas, y treinta y ſeis granos. Haviendoſe deſtilado por retorta, diò dos onzas, cinco dragmas, treinta y ſeis granos de un licor vermejo, con algunos granos de ſal volatil orinoſo concreta: dos onzas, tres dragmas, y dos granos de aceyte craſſo de conſiſtencia de xarave. El reſiduo negro, que quedò dentro la retorta, peſaba tres onzas, y ſeis dragmas, el que calcinado por diez horas en un fuego de reverbero dentro de un cryſol, dexò dos onzas de cenizas caſi negras, de las quales ſe ſacò por la legìa una onza de ſal fixa alkalina.

Eſta Planta es de un guſto de hierba algo ſalado. CORDO le hallaba alguna coſa de nitro, y ſe vè que tiñe lo que baſta el papel azul; lo que claramente manifieſta, que contiene una ſal ammoniacal, y nitroſa, mezcladas con aceyte, y tierra, con muy gran quantidad de flegma. J. BAUINO afirma, que el uſo del agua deſtilada de la *Pamplina*, ò el vino, en el que ſe infundiò eſta Planta, reſtablece à los enfermos extenuados de reſultas de grandes enfermedades. Se ſabe, y la experiencia enſeña, que eſte Vegetable es refrigerante, vulnerario, deterſivo, y humedece mucho; por lo que es muy proprio para la ptiſis, y hemoptiſis: eſto es, para los que eſcupen ſangre; y à eſte intento SCHRODERO hace mucho aprecio de ella para los ptiſicos. Para el eſputo de ſangre ſe hacen unas tortillas con eſta hierba, cortada menuda, y huevos, y ſe hace comer à los enfermos, del qual uſo experimentan grande alivio. El uſo de eſta miſma Planta, reducida à polvos, y dada una dragma con un liquor idoneo, es un preſervativo en los niños, para los movimientos convulſivos, y para la epilepſia. Eſta Planta, por lo que contiene de refrigerante, y humectante, ès muy eficàz para las inflamaciones del higado, eriſipela, y pecas de la cara, aplicada en la parte enferma en forma de cataplaſma. El zumo produce los miſmos efectos, aplicado en la parte con cabezales, teniendo el cuidado de renovarlos de tiem-

tiempo en tiempo. Aplicada en forma de cataplasma con manteca de puerco sin sal, resuelve los tumores. Su zumo, y cocimiento dissipa las inflamaciones de los ojos. Este mismo zumo es excelente para limpiar la boca, curar, y quitar las ulceras, que sobrevienen en ella, à las que los Griegos llaman *Aphthas*. Es tambien especifico, aplicado con cabezales encima de los pechos, dissolviendo la leche coagulada, y dissipando la mucha abundancia de este licor. Tambien se aplica para las ulceras, y efectos inflamatorios de las partes genitales en forma de cataplasma con harina de cebada. SIMON PAULI encarga la decoccion para la sarna, mezclandole una poca de ceniza de haya, ò sal, lavandose las manos, y pies con ella. SOLENANDER dice, que aplicados los polvos de esta Planta sobre las almorranas, restriñe, y detiene su fluxo immoderado, mitiga el dolor, y apacigua la inflamacion de la parte. Se sabe, que se sirven de esta Planta, como de un alimento dulce, para restablecer el apetito à los pajaros, como son à los Verderones, Gilgueros, Canarios, y otros pajaros, que se crian, y alimentan en las jaulas. TRAGO, ANGUILLERA, y otros Autores han hablado largamente en ello.

De la segunda especie se usa toda la Planta, la que tiene una qualidad refrigerante, y dessecante, y es buena para las inflamaciones de los ojos. DALE *Pharmacologia* 257. El zumo, su agua destilada, sus flores, y hojas machacadas, son buenas para apaciguar, y curar las inflamaciones de los ojos; y por esta razon TRAGO le llama *Euphrasia*, *gramen* 329.

ALSINASTRUM. T. CLASSE VI.

Alsinastrum, es un genero de Planta, que no se diferencia de la *Alsine* mas que en su caliz monophyllo, que solo es de una pieza, y del lychnis, por su flor, que es rosacea,

I. † ALSINASTRUM ſerpillifolium flore albo tetrapetalo. VAILL. Bot. Pariſ. Tab. II. Fig. 2. Vid. Tab. XXXVIII.

II. ALSINASTRUM ſerpillifolium, flore roſeo tripetalo. VAILL. Bot. Pariſ. Tab. II. Fig. 1.

Eſtas dos eſpecies habitan en terrenos arenoſos, y aguanoſos, y la primera ſe cria en el Soto-Luzon, baxo la preſa del agua, y tambien en el de Migas-Calientes, y en otros lugares de eſta eſpecie del circuito de Madrid, y en otros de Eſpaña. La ſegunda ſe cria en la miſma calidad de terrenos, y la he viſto en las gargantas de los Montes de Avila, y otros varios, que he regiſtrado en mis viages, aunque la tengo mas por variacion, que por eſpecie diferente. Son annuas, y florecen por Julio, y Agoſto.

III. † ALSINASTRUM gratiolae folio. T.Inſt.R.H.244.
Alſinaſtrum Galli folio. Ibid.
Elatine. LINN.

Eſta Planta fuè hallada por M. JUAN SHERARD. Se cria, y la he viſto en las aguas encharcadas, y foſos, como en las aguas detenidas de los Quarteles del Real Sitio de San Lorenzo del Eſcorial, y en otras aguas de eſta naturaleza de Eſpaña. Es annua, y florece por Mayo, y Junio.

DESCRIPCION.

Alſinaſtrum, es una Planta de unas raìces capilamentoſas, blancas, que ſalen en forma de manojos de los nudos inferiores de los tallos. Eſtos ſe eſtienden encima de la tierra, muy ſutìles, de un verde pálido, y nudoſos: de cada nudo ſalen dos hojas opueſtas, y cruzadas por la parte ſuperior. Sus hojas ſon de dos, haſta quatro, ò cinco lineas de largo, y dos de ancho, por encima de color verde ſubido, y ceniciento por debaxo. Del ſobaco

co de una de ſus hojas, y algunas veces de las dos, ſe levanta un pezon, que regularmente es de una linea de largo, el qual ſobſtiene una flor, compueſta de quatro hojas blancas. Apenas ha caìdo la flor, quando ſe manifieſta el fruto, que es pequeño; y eſtando maduro, la capſula, que ſe halla ſituada en ſu centro, ſe abre en quatro partes, y derrama unas ſemillas muy menudas. De eſtas eſpecies de Plantas, haſta el preſente, no ſe conoce virtud alguna para el uſo de la Medicina.

ALTHEA. T. CLASSE II.

Althea, es un genero de Planta, cuyas flores, y frutos ſon ſemejantes à los de la Malva, y ſe diſtingue, ſegun DIOSCORIDES, en que tiene las hojas velloſas, y blanquecinas, cuyas ſeñales ſe han de tener preſentes, para que no ſe olvide el célebre nombre de la *Althea*, con tanta razon celebrada, en el uſo de la Medicina.

I. † ALTHEA DIOSCORIDIS, & PLINII. C. B. Pin. 315. & T. Inſt. R. H. 97. BOERH. Ind. A. I. 269. DILL. Cat. Giſſ. 144. Vid. Tab. XXXIX.

Althaea vulgaris. RAII Hiſt. I. 602.

Althaea ibiſcus. DOD. Pempt. 655.

Althaea, ſive biſmalva. J. B. II. 954.

Malva ſylveſtris, aut paluſtris, aut ibiſcus. MOR. Hiſt. Oxon. II. 525.

Malva biſmalva officinarum dicta. VOLCK. 272.

Offic. *Althaea, ibiſcus, biſmalva.*

Caſtell. *Malvaviſco.*

Eſta Planta es muy comun en toda Eſpaña, habita en los Prados, pantanos, y lugares aquoſos, como aſsimiſmo en los lugares maritimos: los mas cerca de Madrid ſon en el Soto-Luzon,

y en la Vega de San Fernando. En algunas partes tengo obſervado tambien entre ellos, en algunos terrenos de mis peregrinaciones, la eſpecie ſiguiente, aunque en menos quantidad. Es perenne, y florece por Julio, y Agoſto.

II. ALTAEA DIOSCORIDIS, & PLINII, folio magis angulato. T. Inſt. R. H. 97.

Malva ſylveſtris, vel paluſtris, aut ibiſcus folio anguloſiori. H. Lugd. Bat. 400.

Habita en el circuito de Barcelona, en los terrenos aquoſos de la Marina.

III. ALTHAEA fruticans, incana, minore folio Hiſpanica. BARR. Icon 428. Obſ. 69.

Althaea fruteſcens, folio rotundiore. C. B. Pin. 316. & T. Inſt. R. H. 97.

Althaea frutex. I. CLUS. Hiſt. XXIV. RAII. Hiſt. 598.

Lavatera. LINN.

Habita, y la he viſto en los terrenos de Gardamar, tambien en el circuito de Orihuela, Reyno de Valencia, y aſsimiſmo ſe halla en el de Murcia. Es perenne, y florece por Junio, y Julio.

IV. † ALTHAEA fruteſcens, Hiſpanica, folio rotundiori. T. Inſt. R. H. 97.

Habita en las laderas del Piul de Ribas, y tambien la he hallado antes de entrar en el Lugar de Villalbilla en la Alcarria, y le llaman Malvaviſco loco.

V. ALTHAEA fruteſcens, Luſitanica folio rotundiori undulato. T. Inſt. R. H. 97. & BOERH. Ind. A. I. 269.

Malva Hiſpanica, foliis rotundis, undulatis. Flor. 2. 10.

Malva foliis mollibus, undulatis, in margine ſuperius

mi-

micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. MOR. Hist. Oxon. II. 523. Tab. 17. Sect. 7. num. 14.

VI. † ALTHAEA Hispanica, foliis undulatis. T. Inst. R. H. 97.

Althaea peregrina erecta, folio rotundo, sinuato; flore purpureo striato. BOERH. Ind. A. I. 269.

Malva Hispanica. MOR. Hist. Blœs.

Althaea fruticans, Hispanica. H. Eyst. Æst. Ord. 6. Fig. 4. Fol. 2.

Estas dos especies de Plantas se crian en la Estremadura, y en las riberas de los rios, y acequias de Andalucìa, y de otras Provincias de España, como asimismo en los terrenos del Real Sitio de Aranjuèz.

VII. † ALTHAEA maritima arborea veneta. T. Inst. R. H. 97. & BOERH. Ind. A. I. 269.

Malva arborea veneta dicta, parva flore. C.B.Pin. 315.

Malva arborea. J. B. 2952.

Malva arborescens. H. Eyst. Æst. Ord. 6. Fol. 6. Fig. 1.

Habita en Barcelona, Valencia, y Andalucìa, y en otros Lugares de España, y en esta Corte se cultiva en los Jardines. Es perenne, y florece en el Estìo.

DESCRIPCION.

El *Malvavisco.* Las raìces de esta Planta salen en mucho numero, de una sola cabeza, divididas en muchas ramas, de un color blanquecino, pulposas, gruessas, del tamaño de un dedo, fibrosas, y llenas de un mucilago glutinoso. Echa muchos tallos, de tres à quatro pies de alto, cilindricos, leñosos, vellosos, huecos por de dentro, guarnecidos de hojas alternativamente, subrotundas, puntiagudas, blanquecinas, cubiertas de un vello, al mo-

modo de algodon, largas de quaſi tres pulgadas, hondeadas, dentadas, moles, y pegadas à una cola larga. Sus flores nacen de los ſobacos de las hojas, ſon de color encarnado muy claro, de una ſola pieza, dividida en cinco partes, haſta cerca de la baſa, y guarnecidas de un tubo pyramidal, lleno de eſtambres, y de apices: el piſtilo paſſa à fruto, que es de figura de una pequeña paſtilla, como el de la Malva, compueſto de muchas capſulas, diſpueſtas en forma de anillo, colocadas al rededor de una placenta, la qual ocupa el centro, y encierran unas ſemillas ſemejantes à un riñon pequeño.

Eſta voz *Althea* ſe deriva de la Griega, que ſignifica *mederi*; porque eſta Planta es muy propria, y eficàz para aliviar, y curar muchas, y varias enfermedades. Para eſto ſe uſan en la Medicina las raìces, hojas, flores, y ſemillas; pero de todas eſtas partes, la mas principal, y que mas ſe uſa, ſon las raìces, aunque las hojas ſon algo mas reſolutivas, por la ſal amoniacal que contienen.

ANALYSIS CHYMICA I.

En la Analyſis Chymica de la primera eſpecie, que es la *Althea* vulgar, de cinco libras de hojas, ramas, y cogollos del Malvaviſco, freſcas, deſtiladas por retorta, ſalieron diez onzas, tres dragmas, y quarenta y ocho granos de flegma limpia, caſi ſin olor, ni guſto, conteniendo un ácido, que al pronto no ſe percibe: tres libras, ſeis onzas, cinco dragmas, cinquenta y quatro granos de licor limpio, claramente ácido, deſpues acerbo, y al fin empyreumatico: dos onzas, dos dragmas, y quarenta y dos granos de licor empyreumatico, rojo, mezclado con ſal volatil orinoſa: ſeſenta granos de ſal volatil orinoſa concreta: una onza, ſeis dragmas, y treinta y ſeis granos de aceyte craſſo, y de conſiſtencia de miel. La maſſa negra, que quedò en la retorta, pe-

peſaba ſeis onzas, quatro dragmas, y quarenta y ſeis granos, la que calcinada en el fuego de reverbero, dexò tres onzas, una dragma, y ocho granos de cenizas, de las quales ſe ſacò por la legìa una onza, una dragma, y ocho granos de ſal fixa puramente alkalina.

ANALYSIS CHYMICA II.

De cinco libras de raìces freſcas de Malvaviſcos, limpias, y ſeparadas de ellas la medula leñoſa, ſaliò una libra, diez onzas, quarenta y quatro granos de flegma limpia, ſin olor, ni guſto, que contenia una ſal, que ſolo ſe percibia con mucho cuidado: dos libras, ocho onzas, y tres granos de licor algo ácido, y un tanto ſalado, y acerbo: tres onzas, dos dragmas, y diez y ocho granos de licor empyreumatico, caſi rojo, yà ácido, yà alkalino orinoſo, y acerbo: una onza, cinco dragmas, y diez y ſiete granos de aceyte de conſiſtencia de manteca, y de mas peſo, que el agua. La maſſa negra, que quedò dentro de la retorta, peſaba cinco onzas, ſeis dragmas, y quarenta y quatro granos: calcinada en fuego de reverbero, dexò dos onzas, quatro dragmas, y veinte granos de cenizas, de las quales ſe ſacò por la legìa ſiete dragmas, y trece granos de ſal fixa puramente alkalina.

Las hojas del Malvaviſco contienen un ſucco inſipido, glutinoſo, y no tiñe el papel azul. Eſtos miſmos principios de ſuccos contienen abundantemente las raìces; no obſtante tiñen de rojo el papel azul. Toda la Planta, por la Analyſis Chymica, dà licor poco orinoſo, mas de ſal alkalina fixa; una mediana porcion de licor ácido, y mayor quantidad de licor ſalado, y acerbo. Las raìces contienen menos licor orinoſo, y mas ſal ácido, pues tiñen el papel azul de rojo. Todos eſtos principios unidos juntos, tienen de tal ſuerte liado, enredado, y cubierto el ácido,

que

que ſolo puede manifeſtarſe en la Analyſis hecha por el fuego.

HOFFMAN en una *Diſſertacion*, tan ſabia, como inſtructiva, digna de ſer leìda, ſobre los *Alterantes*, los que divide en quatro claſſes, y en la ultima, que comprehende los emolientes, dulcificantes, dice, que ſe debe poner por primario, y cabeza de todos la raìz de Malvaviſco. La virtud de los emolientes dulcificantes, es duplicada; porque obran igualmente en los ſólidos, y fluidos. En los primeros conſiſte en afloxar, y ablandar, diſponiendo, y haciendo movibles, y flexibles las fibras inflexibles, duras, y tenſas, ampliar, y dilatar las cavidades de los pequeños vaſos, oprimidos por las contracciones ſpaſmodicas. Obran en los fluidos, incraſſando, y embotando las puntas de las ſales acres, y corroſivas con la abundancia del mucilago viſcoſo, que contienen; y por medio de eſtas operaciones corrigen perfectamente el vicio contenido en ellos. Exteriormente aplicadas, mudan en pus los liquidos extravaſados, quando yà no ſon capaces de reſolucion, ni pueden abſorverſe por los vaſos lymphaticos. De manera, que diſsipada la parte mas ſutìl de los líquidos con un calor continuo, è immoderado, aumentan la coccion, y por conſiguiente la ſupuracion. La materia viſcoſa que quedò, oprimiendo, y tapando en parte los poros de la peripheria, impide la evaporacion de la humedad, que por ſu demóra irrita el centro del depoſito de los materiales extravaſados, y ocaſiona por eſte medio una relaxacion de fibras en los vaſos, llenandoſe de mayor cantidad de ſucco nutricio, que forma la principal parte de pus.

El Malvaviſco es una Planta, que toda ella contiene un ſucco mucilaginoſo, viſcoſo, y algo dulce, de donde principalmente dependen ſus virtudes. Eſtas conſiſten en dulcificar, y corregir la acrimonia de los humores, ablandar, afloxar, diſcutir, y embotar, no tan ſolo las ſales acres, y corroſivas; ſino tambien

bien de humedecer, y comunicar un cierto gluten à las fibras, que ſe hallan demaſiadamente áridas, y criſpadas: de modo, que las reſtablece en ſu reſorte, y por conſiguiente quita el dolor.

Se uſa felizmente la decoccion de la raìz de Malvaviſco para las enfermedades de los pulmones, como ſon catarros, y tos violenta, quando el eſputo es acre, y ſalado; y aſsimiſmo para el aſma, ptyſis, y pleureſia. Tambien ſirve para incraſſar la pituita demaſiadamente tenue, y ſutìl, la que dulcifica, quando éſta ſe halla ſalada, y acre; y no menos para lubricar, y ſuavizar la trachearteria, quando ſe halla ſeca, y áſpera, y es un balſamico, que facilita la expectoracion. El cocimiento de eſta miſma Planta en lavativas es útil para la diſſenteria, y corroſion de inteſtinos, no porque ſean adſtringentes, ſolo sì por ſer dotada eſta Planta de una qualidad emoliente, diſcuſiva, aperitiva, y conſolidante. Por eſtos principios reprime, y embota la acrimonia de los ſuccos acres, y corroſivos; tambien lubrìca las membranas de los inteſtinos, deſnudas de ſu mocoſidad natural. En las diarrhèas, y fluxos de vientre ſe mezcla la raìz de Malvaviſco con las Plantas adſtringentes: eſto es, con la Biſtorta, Symphito, Tormentila, y otras de eſta claſſe, &c. de que ſe experimenta en tales caſos los mas felices ſuceſſos.

Quando ſe ordenan las raìces de Malvaviſcos en los cocimientos, ſe debe ir con precaucion en la quantidad; eſto es, no poner mucha, ni hacerla cocer demaſiado; pues de lo contrario los cocimientos, ademàs del mal beber, ſerian de una conſiſtencia demaſiado mucilaginoſa, y viſcoſa. El Malvaviſco ſe pone al fin de los cocimientos, en cada quartillo de agua una onza de raìz, de las hojas un puñado; de las flores, y ſemillas, de una dragma, haſta dos à cada libra de licor. El cocimiento ſiguiente es muy eſpecial. Se toman quatro quartillos de agua, ſe hace cocer levemente quatro onzas de las raìces de Nymphea freſca; y ſi es

ſeca, dos, y una onza de las de Malvaviſcos freſcos: hecho el cocimiento, y colocado, ſe añaden dos dragmas de Nitro refinado pulverizado. De éſte ſe hace beber à los enfermos à ſus horas competentes. Eſte es un eſpecifico grande para las enfermèdades de la vegiga, riñones, arenas, ardor, y retencion de orina con dolores, las quales dependen de la acrimonia de la orina; pues con ſu mucilago embota las ſales de la orina, comunicando en algun modo la mocoſidad, que fuè ſeparada de los conductos de las uretras, facilitando el éxito de las arenas, y materiales viſcoſos. Se advierte, que una vez corregida la inflamacion, es neceſſario ſuprimir la raìz del Malvaviſco, por no hacer los humores demaſiado glutinoſos, y viſcoſos. En las grandes inflamaciones del baxo vientre, interin que ſe practícan las ſangrias neceſſarias, y convenientes, ſe aplican con felicidad fomentaciones con el cocimiento hecho de hojas, flores, y raìces de Malvaviſcos, y otros emolientes; y del miſmo ſe hace tambien un excelente medio baño. Tambien ſe aplican los Malvaviſcos en forma de cataplaſma con felìz ſuceſſo.

Quando ſe neceſsita conducir à ſupuracion algun tumor, ò humor extravaſſado, que yà no ſe puede abſorver, ni reſolver, en eſte caſo ſe aplican con felìz ſuceſſo cataplaſmas con las raìces, hojas, flores, y ſemillas de eſta Planta, mezcladas con otros ſupurantes, y emolientes. No obſtante, quando ſe halla la materia extravaſſada en partes endurecidas, eſcirroſas, y que abſolutamente no puede transformarſe en pus, ſe deben ſuprimir, y abſtenerſe de eſtos remedios; porque de lo contrario ſe ocaſionarìan accidentes funeſtos, los quales no ſon tan faciles de remediar. Si ſe hace un cocimiento de las hojas, flores, y raìces del Malvaviſco con un poco de azafràn, y pueſto dentro de una vegiga de baca, el cuello bien atado con un bramante, y aplicada caliente en la parte enferma, no tan ſolamente quita el dolor exte-

terior; sì tambien el interno. Aſsi en los dolores de coſtado es un remedio particular, aplicado caliente à la parte donde ſe ſiente dolor: de modo, que le mitiga, excita un ſudor ſuave, y muy favorable, como lo tengo varias veces experimentado. De la miſma manera la experiencia enſeña ſer eſpecifico en las inflamaciones del higado, y dolores cólicos, del que ſe experimenta un alivio ſenſible. Las hojas de eſta Planta, machacadas con igual parte de hojas de Sauce, aplicadas encima de las heridas, las preſerva de inflamacion. El mucilago, ſacado con agua roſada de la raìz, y ſemilla, que ſon las partes, que en mas abundancia le contienen en eſta Planta, es un gran dulcificante en los pezones de los pechos de las mugeres, añadiendole lo que baſte de azucar.

El cocimiento del Malvaviſco hecho con vino, ò con hydromel, ò ſus hojas machacadas, hacen un remedio eficàz para las heridas, aſsimiſmo para las parotidas, eſcrophulas, abſceſſos, inflamaciones de pecho, almorranas, contuſiones, tumores emphyſematoſos, y contracciones de nervios. El Malvaviſco cocido, y reogado con manteca de puerco ſin ſal, ò de ganſo, y aplicado en forma de peſario, remedia las inflamaciones, y obſtrucciones de la matrìz. Cocida la raìz de eſta Planta con vinagre, quita los dolores de muelas. DIOSCORIDES lib. 3. cap. 163.

De eſta Planta ſe hacen muchas preparaciones en la Pharmacia. Las raìces entran en el unguento *Martiaton*, y ſe hace tambien el unguento de Althea ſimple, y compueſto: en el emplaſtro de fracturas de CHARAS, de *Mucilagos*, de *Meliloto*, *Diachylones*, y en el balſamo de *Oppodeltoch*: en el cocimiento pectoral, en las pildoras *ante cibum*, en tabletas de la pulpa, de la raìz ſin fuego, ò con èl. Las ſemillas ſe empléan en el xarave de Malvaviſco de FERNELIO, en el hyſſopo de MESUE, en el de azofayfas, de Manrubio, en los polvos de *Hali*, en los Trochiſcos de GOR-

DON, y en el xarave antinephritico de CHARAS; y en fin, esta preciosa Planta, aunque comun, por sus especiales virtudes entra en otras muchas composiciones, y usos, que por tantas no refiero.

ALYSSON. T. CLASSE V.

Alysson, es un genero de Planta de flor en forma de cruz, consta de quatro petalos: del caliz sale el pistilo, que passa à fruto bastante pequeño, aplanado, y giboso, dividido en dos loculamentos, colocados paralelamente encima de una division, ò tabique, que divide el fruto, segun su longitud, en dos celulas, llenas de semillas menudas, redondas, y sin ribete.

I. † ALYSSON incanum luteum serpylli folio majus, & minus. T. Inst. R. H. 217. BOERH. Ind. A. II. III. Vid. Tab. XL.

Thlaspi Alysson dictum campestre minus. C. B. Pin. 107. MOR. Hist. Oxon. II. 291.

Thlaspi minus quibusdam, aliis Alysson minus. J. B. II. 928. RAII Hist. I. 829.

Alyssum minimum. CLUS. Hist. CXXXIII.

Thlaspi arvense minus luteum. PARK. Theat. 838.

Alysson incanum, luteum serpylli folio, annuum. VAIL. Bot. Paris. 10.

II. † ALYSSON incanum serpylli folio, fructu nudo. T. Inst. R. H. 217.

Thlaspi Alysson dictum minus, capsulis majoribus, rotundis, non foliatis. Bot. Monsp.

Offic. *Alyssum.*

Castell. *Alysso, hierba.*

III. † ALYSSON vulgare, Poligoni folio, caule nudo. T.

Inst.

Inſt. R. H. 217.

Burſa paſtoris minima, oblongis ſiliquis, verna, loculo oblongo. J. B. II. 937.

Paronychia Alſine folia. LOB. Obſ. 249.

Alyſſum ſegetum, foliis auriculatis, acutis. T. Inſt. R. H. 217. BOERH. Ind. A. II. IV.

IV. † Myagrum ſativum. C. B. Pin. 109.

Myagrum majus, ſeu ſativum. MOR. Hiſt. Oxon. II. 315.

Myagrum dictum camelina. J. B. II. 892.

Myagrum furcicum. J. B. II. 893.

Camelina, ſive myagrum. DOD. Pempt. 532.

Eſtas quatro eſpecies de Alyſſos habitan con abundancia en el circuito de Madrid, y en otros muchos terrenos de Eſpaña, y con particularidad en Caſtilla la Vieja, y en muchas partes de la Mancha, Eſtremadura, y Andalucìa. Son perennes, y florecen por Junio, y Julio.

V. † ALYSSON perenne, montanum, incanum. T. Inſt. R. H. 217.

Thlaſpi montanum, luteum. J. B. II. 928.

Alyſſum foliis lanceolatis obtuſis incanis, caulibus procumbentibus, radice perenne. LINN. H. Cliff. 332.

Habita en el circuito de Madrid, en frente del Soto-Luzon, en los cerros llamados la *Meſa*, en terrenos áridos, è incultos. Tambien ſe cria en abundancia en el Real Sitio de Aranjuèz, en el Soto, y cerros del camino del Mar de Antigola, y aſsimiſmo en las laderas del Piul de Ribas, y en muchos terrenos de Eſpaña.

VI. † ALYSSON maritimum. T. Inſt. R. H. 217.

Thlaſpi Alyſſon dictum maritimum. C. B. Pin. 107. MOR. Hiſt. Oxon. 291.

Naſturtium, vel Thlaſpi maritimum. J. B. II. 927.

Thlaſ-

Thlaspi Cemtunculi angusto folio. LOB. Icon. 215.

Esta especie se cria en los Muros Viejos, y Muralla de la Marina de Barcelona, y en otros lugares de ambos Mares, y tambien en las laderas del Piul de Ribas, y en la Marina de Ayamonte, en la Andalucia entre las piedras.

VII. ALYSSON linifolio, flore albo, virescens. D. JUSS. in BARR.

Thlaspi linifolio, minus, flore albo virescens. BARR. Icon. 911. n. 1. Obs. 395.

Esta he visto en los Montes de Sierra-Morena, y en algunos otros terrenos incultos de la Mancha.

VIII. ALYSSON Alpinum, hirsutum, luteum. T. Inst. R. H. 217. & BOERH. Ind. A. II. IV.

Sedum Alpinum, hirsutum, luteum. C. B. Pin. 284.

Sedum petræum, montanum. LOB. Adv. 163.

Sedum minus xii. Alpinum. VI. CLUS. Hist. LXII.

He visto esta Planta entre las peñas de los Montes de la Laguna de Greus, Monte donde se mantiene la nieve todo el año.

IX. ALYSSON veronicæ folio. T. Inst. R. H. 217.

Bursa pastoris major, loculo oblongo. C. B. Pin. 108.

Bursa pastoris sublongo loculo affinis, pulchra planta. J. B. II. 938.

Draba minima, muralis. DIOSCORIDIS. COL. Part. I. 274.

Esta Planta se cria en el circuito de Madrid, encima de las cercas de las huertas, y otras heredades, en algunos muros viejos, y en otros Lugares de España.

X. ALYSSON fruticosum, aculeatum. T. Inst. R. H. 217.

Thlaspi spinosum, Hispanicum. BARR. Icon. 808. Obs. 385.

Thlas-

Thlaſpi fruticoſum, ſpinoſum. C. B. Pin. 108. RAII Hiſt. 824.

Leucojum ſpinoſum, ſive Thlaſpi ſpinoſum aliis. J.B. II. 931.

Thlaſpi fruticoſum, ſpinoſum, Narbonenſe. LOB. Icon. 217.

Habita en las faldas del Monte Moncayo en Aragon, y en el circuito de Agreda, y en otras partes de aquellos terrenos.

DESCRIPCION.

El *Alyſſon* es una pequeña Planta, que ſe compone de una raìz baſtantemente larga, y leñoſa. Eſta ſe reparte, y eſtiende mucho dentro de la tierra. Sus hojas ſon oblongas, blancas, y áſperas. Los tallos ſon muchos, de medio pie de alto, cenicientos, guarnecidos de muchas flores de quatro hojas pequeñas, caſi de quatro lineas de diametro, diſpueſtas en forma de cruz, de belliſsimo color amarillo. Caìda la flor, queda el fruto, que es muy menudo, y aplanado, giboſo, con una punta larga en ſu extremidad, de una linea, dividida en dos celulas, llenas de algunas ſemillas muy pequeñas, y redondas.

TOURNEFORT ſe ha ſervido del nombre de *Alyſſon* para eſte Vegetable, cuya etymologìa indica ſer eſta Planta buena contra la rabia, la qual fuè conocida de DIOSCORIDES, y de GALENO, y ſe ha nombrado aſsi, para diſtinguirla de otras ciertas Plantas, como del *Thlaſpi*, de la *Burſa paſtoris*, y del *Myagrum*; pues con ellas le havian confundido, no muy acertadamente. JUAN LANGIUS *in Epiſt.* 13. tiene ſobrada razon de quejarſe, de que en la antiguedad, por la deſidia, y olvido, que tuvieron de no haver conſervado el conocimiento del *Alyſſon* verdadero de DIOSCORIDES, y el de GALENO, que ſon un ſeguro eſ-

eſpecifico contra la rabia. CARLOS CLUSIO, ſegun opinion de la mayor parte de Botanicos, fuè el primero, que con ſus muchos trabajos, continuas penalidades, y por ſus exactas, y aſſiduas inquiſiciones deſcubriò en el territorio del Lugar de Elda, en el Reyno de Valencia, el verdadero *Alyſſon Galeni*, que TOURNEFORT coloca en el genero de los Manrubios, à el qual llama *Manrubium Hiſpanicum ſupinum, calice ſtellato, & aculeato.* Inſt. R. H. 162.

DALE cree, que el *Alyſſon incanum luteum, ſerpilli folio majus, & minus* de T. ſea el *Alyſſon* de DIOSCORIDES. Veaſe ſu Pharmacologia 227. El cocimiento de eſta Planta quita el hipo, no ſiendo producido de calentura. La Planta hace el miſmo efecto, teniendola en la mano, ù oliendola. Machacada con miel en forma de cataplaſma, quita las manchas, y rubores, que cauſa el ardor del Sol, y ayre caliente. Eſte Vegetable ſe reputa muy proprio para curar las mordeduras de los perros rabioſos, machacado, y mezclado con los alimentos. De todas eſtas Plantas en la antiguedad ſe ignoraban las virtudes. Los modernos han deſcubierto en ellas unos principios extremamente ſutíles, penetrantes, y diaphoreticos, los que abundan de una ſal volatil acre, de que depende ſu virtud, para reſiſtir al veneno. La primera, tercera, y quarta eſpecie ſe uſan en la Medicina, como antiſcorbuticos, y tienen las miſmas virtudes, que la Cochlearia, y los Berros. Sus ſemillas tienen la virtud emoliente, y ſe ſaca de ellas un aceyte eſpecial para el miſmo uſo. BOERHAAVE *Hiſt. Plant.*

ALYSSOIDES. T. CLASSE V.

Alyſſoides, es un genero de Planta de flor en forma de cruz, y conſta de quatro petalos: de ſu caliz ſale el piſtilo, que paſſa à fruto, quaſi eliptico, hinchado, y baſtante craſſo. Se difiere

re del *Alyſſon*, por la magnitud, redondèz de ſu fruto, y por las ſemillas orbiculares, liſas, y marginadas.

I. ALYSSOIDES incanum, foliis ſinuatis. T. Inſt. R. H. 218. & BOERH. Ind. A. II. V. Vid. Tab. XLI.

Leucoium incanum, ſiliquis rotundis. C. B. Pin. 201.

Leucoium cum ſiliquis rotundis, flore luteo. J. B. II. 931.

Leucoium marinum, Patavinum. LOB. Obſ. 180.

Leucoium incanum, ſiliquis tumidis, ſubrotundis. MOR. Hiſt. Oxon. II. 247.

Eruca peregrina. CLUS. Hiſt. CXXXIV. Hiſp. 421.

Alyſſum caule herbaceo, foliis lanceolatis, dentatis, ſiliculis inflatis. LINN. Spec. Plant. 651.

Eſta Planta habita, y es comun en Caſtilla la Vieja, en terrenos incultos, y áridos, y la he viſto en los cerros del circuito de las Aguas Termales, ò Baños de Ledeſma, y en los miſmos caminos de Caſtilla, antes de llegar à Salamanca. A eſte Vegetable, haſta al preſente, no ſe le conoce virtud, ni es de ningun uſo en la Medicina. Es perenne, florece por Mayo, y Junio.

AMARANTOIDES. T. CLASSE XII.

Amarantoides, es un genero de Planta de flor floſculoſa, recogida ſobre un chapitèl eſcamoſo. En el exe nacen dos hojas, à modo de eſcamas, enredadas entre sì, como las piernas de los Cangrejos, que abrazan à el foſculo multifido, y embuelto en el caliz, de cuyo fondo ſe eleva el piſtilo, unido como clavo en la parte infima de la flor, y embuelto con una cubierta, ò capillo, que deſpues paſſa à ſemilla ſubrotunda, y por lo comun corba.

I. AMARANTOIDES, lychnidis folio, capitulis purpureis. T. Inſt. R. H. App. 654. & BOERH. Ind.

A. II. 99. Vid. Tab. XLII.

Amaranto affinis, altera ſpecies, ſive flore purpureo. BREYN. Cent. 1. 110.

Amaranto affinis, Indiæ Orientalis, floribus glumeratis, ocymoides folio. H. Medic. Amſt. 1. 85.

Gnaphalio affinis, ocymaſtri folio, folio ex purpureo violaceo. H. Lug. Bat. 294.

Caſtell. *Perpetuas encarnadas.*

II. AMARANTOIDES lychnidis folio capitulis argentis, majoribus. T. Inſt. R. H. 654.

Amaranto affinis Indiæ Orientalis, floribus glomeratis, ocymoides folio. BREYN. Cent. 1. 109. Icon. 51.

Gomphrena. LINN.

Caſtell. *Perpetuas blancas.*

III. AMARANTOIDES lychnidis folio, capitulis argenteis minoribus. T. Inſt. R. H. 654.

Amarantho affinis Braſiliana, glomeratis parviſque floſculis. BREYN. Cent. 1. 111. Icon. 52.

Eſtas tres Plantas ſe cultivan en los planteles, quadros, y macetas de flores de los Reales Jardines, y en otros particulares de Eſpaña. Los Jardineros las llaman *Perpetuas*; porque eſtando ſecas, mantienen el color primitivo de ſu ſér. Las dos primeras eſpecies, que ſon las mas apreciadas entre los hombres de guſto, y Jardineros, fueron trahìdas de las Indias Orientales por el año de 1664. ò poco deſpues, por Don Theodoro Golio, noble Olandès. La primera eſpecie, ò de flor encarnada, es mas pequeña, y por conſiguiente ſus cabecitas menores, que las de la ſegunda; pero mas hermoſa, y apreciada por el fino color de roſa, que forma ſu flor, compueſta de ſutiliſsimas hojas. La ſegunda eſpecie, ò de flor blanca, tiene el tallo redondo, belloſo, y con algunas articulaciones, lleno de una medula blanca, eſ-

pon-

pongioſa, y eſtendido en varios ramos, de dos pies de altura: à trechos arroja una hoja à cada lado en forma de cruz, de un verde apacible. Del ſeno de éſtos, y de los ramos mayores ſalen otros ramitos, y todos adornados en lo ultimo de una cabecita, que franquéan un agradable objeto à la viſta, compueſtas de una infinidad de hojitas ſemilunares, unidas de dos en dos, de un blanco plateado, reſplandeciente, y ſobſtenidas en la baſe, por lo comun con dos, y alguna vez con quatro hojas.

AMARANTHUS. T. CLASSE VI.

Amaranthus, es un genero de Planta de flor roſacea, conſta de muchos petalos: del medio ſale el piſtilo, que paſſa à membranoſo, quaſi globoſo, como un huevo: por la parte contraria eſtà abierta de dos modos, y preñada de ſemillas, quaſi ſubrotundas.

I. AMARANTHUS maximus. C. B. Pin. 120. T. Inſt. R. H. 234. BOERH. Ind. A. II. 97. RAII Hiſt. I. 201. Vid. Tab. XLIII.

Amaranthus paniculâ ſparsâ. Ger. 254.

Amaranthus major, ſemine albo. J. B. II. 968.

Amaranthus paniculis procumbentibus ſemine albo, ſeu quinva. MOR. Hiſt. Oxon. II. 602.

Amaranthus major, floribus obſoleti coloris. DOD. Pempt. 185.

Offic. *Amaranthus, flos amoris.*

Caſtell. *Moco de Pabo.*

Es annua, florece por Julio, y Agoſto.

II. AMARANTHUS paniculâ incurvâ. C. B. Pin. 121. & T. Inſt. R. H. 235.

Amaranthus paniculâ ſpecioſâ criſtatâ. J. B. II. 969.

Amaranthus holosericeis, sanguineis, reticulatis floribus. LOB. Icon. 252.

Amaranthus cristatus. H. Eyst. Aut. Ord. II. Fol. 8. Fig. 2.

III. AMARANTHUS simplici paniculâ. C. B. Pin. 121.

Amaranthus, purpureus. J. B. II. 968.

Amaranthus major, paniculis surectis, rubris. MOR. Hist. Oxon. II. 602.

Amaranthus spicatus. H. Eyst. Aut. Ord. II. Fol. 8. Fig. 1.

IV. AMARANTHUS maximus, paniculis longis, nodosis, crassis, propendentibus ruberrimis. BOERH. Ind. A. II. 97.

Amaranthus coccineus, elegans maximus. PARK. Theat. 758.

Amaranthus maximus, paniculâ longâ, pendulâ; semine rubello. RAII Hist. 202.

V. AMARANTHUS paniculis luteo palidis. H. Lug. Bat. 31. & T. Inst. R. H. 235.

VI. AMARANTHUS tricolor. H. Eyst. Aut. Ord. II. Fol. 6. Fig. 1. BOERH. Ind. A. II. 98.

Amaranthus tricolor. LOB. Icon. 252.

Amaranthus folio variegato, colore hilariori qui mas. C. B. Pin. 121.

Amaranthus foliis variegatis, seu tricoloribus, seu varie coloratis Psittaci plumas referentibus. MOR. Hist. Oxon. II. 601.

Symphonia DALECAMPIO, *sive Amaranthus tricolor.* J. B. II. 970.

Blitum maculosum, & herba papagalli. DOD. Pempt. 617.

A

A eſte ultimo llaman en Caſtellano *Papagayo.*

DESCRIPCION.

El *Amarantho* es una hermoſiſsima Planta, muy delicioſa, y alegre à la viſta. Tiene la raìz baſtante grande, ſucculenta, como la de la *Acelga*, de color rojo blanquecino. Produce un tallo de dos, y mas pies de alto, de un rojo purpureo. Sus hojas ſon, con corta diferencia, como las de la *Acelga*, aunque mas agudas, y unidas, de un verde obſcuro, algo rojo por las orillas, y de un guſto inſipido. Sus hojas ſon hermoſas, de color de grana, diſpueſtas en forma de eſpiga, compueſta cada una de muchas hojas, ordenadas con tal ſimetrìa, que repreſenta un circulo. En el centro ſe cria el fruto, que es pequeño, membranoſo, de figura eſpherica. Eſte fruto encierra unas pequeñas ſemillas, caſi redondas, limpias, unidas, y relucientes.

Pudiera exponer muchos mas exemplares de Plantas de eſte genero, reſpecto de cultivarſe en Eſpaña caſi todas las que conoce la Botanica; pero baſta con las expueſtas para una demonſtracion. Los *Amaranthos* ſe cultivan en los Jardines Reales de eſta Corte, y en los particulares de Señores, y otros ſugetos de buen guſto, amantes de la prodigioſa variedad de la naturaleza vegetativa, que quiſo con ſus matices adornar la ſuperficie de la tierra. Cultivan eſtas Plantas en los Jardines, à cauſa de ſu variedad, y belliſsimos colores de las flores; pues unas demueſtran un color de fuego, otros carmesì, otros purpureo, quando otros amarillo dorado, otros pálidos, y algunas veces blanco, diſpueſtas en forma de eſpiga en las mas de las eſpecies, otras paniculadas, ò en forma de creſta de gallo. Entre eſtas eſpecies hay una bien ſingular, que llaman *Amarantho de tres colores*, ò *Papagayo*, por los colores encarnado, amarillo, y verde; los quales eſtàn mezcla-

clados con primoroſo arte en la ſuperficie de las hojas. Sus flores, nada hermoſas, caſi verdes, parecen à las de la *Acelga*, formando unos pequeños lios, ò fardeles, quaſi eſphericos, que ſalen de los ſobacos, ò articulaciones de las hojas.

De todas las eſpecies de *Amaranthos*, ſolo de la primera eſpecie ſe uſan en la Medicina las flores, que ſon humectantes, y aglutinantes, aunque muy rara vez. El color de la flor de eſta Planta hace creer con evidencia, que es buena para detener los fluxos de ſangre de qualquier eſpecie que ſean, como el exputo de ſangre, la diſſenteria, diarrhèa, y el fluxo immoderado de menſtruos, tomada en cocimiento. MILLER *Bot. Officinarum.*

F I N.

IN-

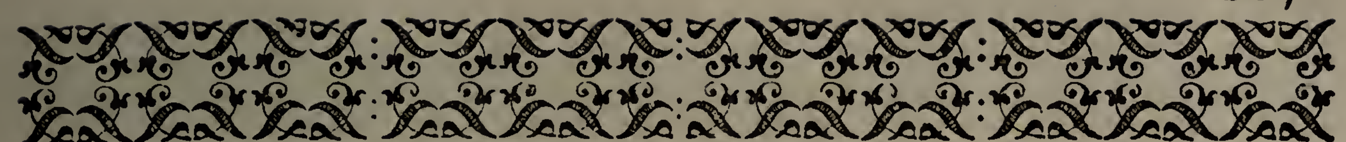


TABLA GENERICA.



TABLA OFICINAL.

A

K

M

N

O

P

IN-



INDEX SYNONIMORUM.

A

B

C

D

E

F

G

H

K

L

M

N

O

P

R

S

Sper-

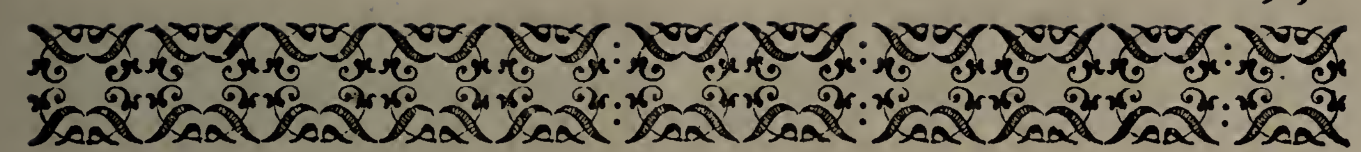
T





TABLA
DE LOS NOMBRES CASTELLANOS.

IN-



INDICE ALPHABETICO DE LAS COSAS NOTABLES.

A

Cau-

Dru-

E

F

In-

G

H

I, y J.

L

M

R

S

T

F I N.

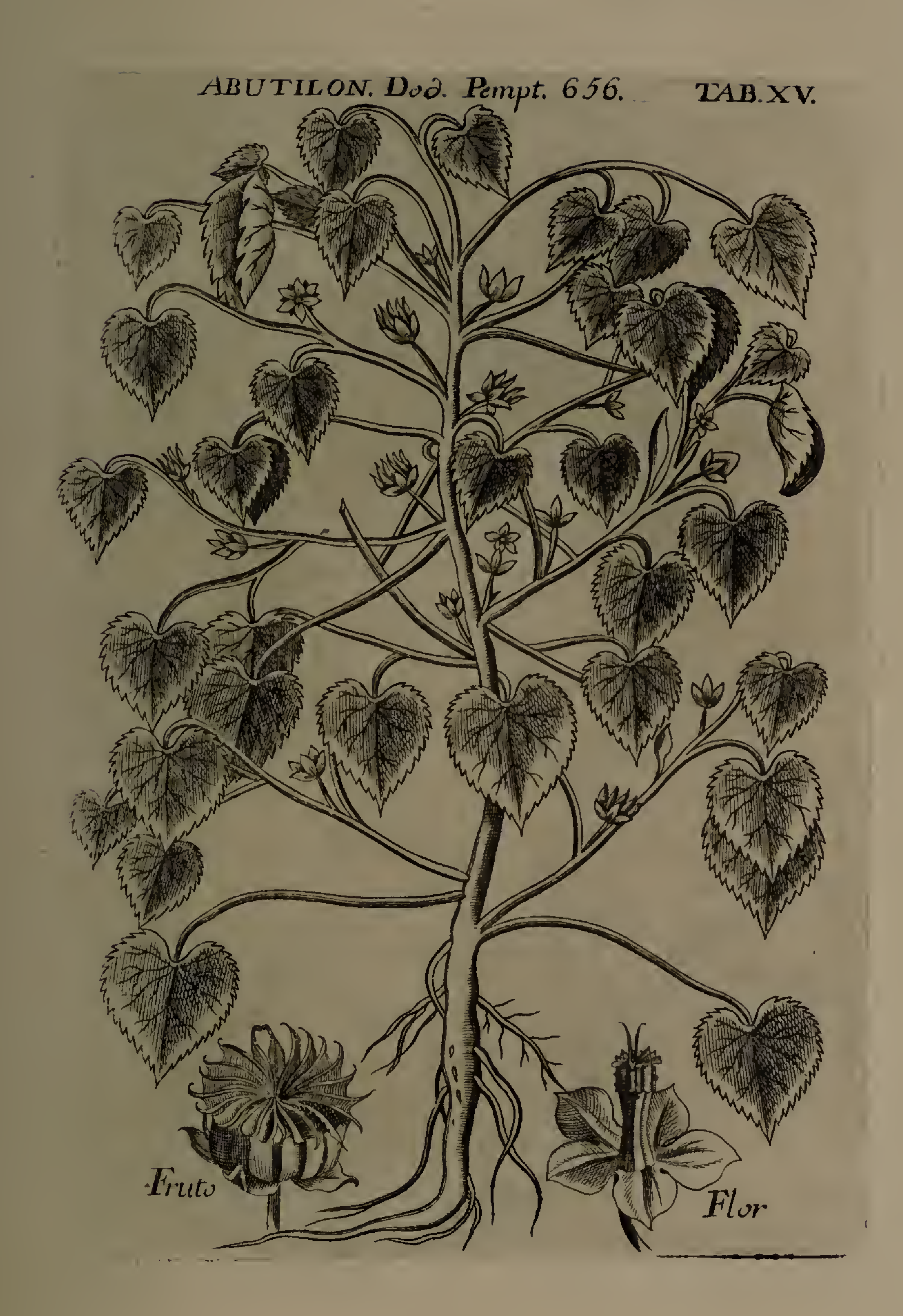




ABIES Taxi folio, fructu Sursum ſpectante. T. Inſt R.H. TAB.XII.


ABROTANUM MAS. angusti- TAB XIII.
folium majus. C.B. Pin.136.


ABSYNTHIUM Vulgare majus. J.B. TAB XIV.
a
a
b


ABUTILON. Dod. Pempt. 656.
TAB.XV.
Fruto
Flor



ACACIA Indica Farnesiana Ald. TAB.XVI.


ACANTHUS Sativus, vel mollis Vergilli. TAB. XVII.
C.B. Pin. 383.


ACER Montanum candidum. C. B.
TAB.XVIII.


ACETOSA Pratensis. C.B TAB.XIX.
a
b


ACONITUM Cæruleum seu, Napellus I. TAB. XX.
C.B.
a

ACONITUM *Salutiferum, sive Anthora. C.B.* TAB. XXI.

ADIANTUM folijs Coliandri. C.B. TAB XXII.



AGARICUS, sive Fungus Laricis. C.B.Pin. TAB.XXIII.




AGGERATUM Serratum, Alpinum: Glabrum, flore albo. T. Inst.
TAB. XXIV.




AGRIMONIUM
TAB.XXV.



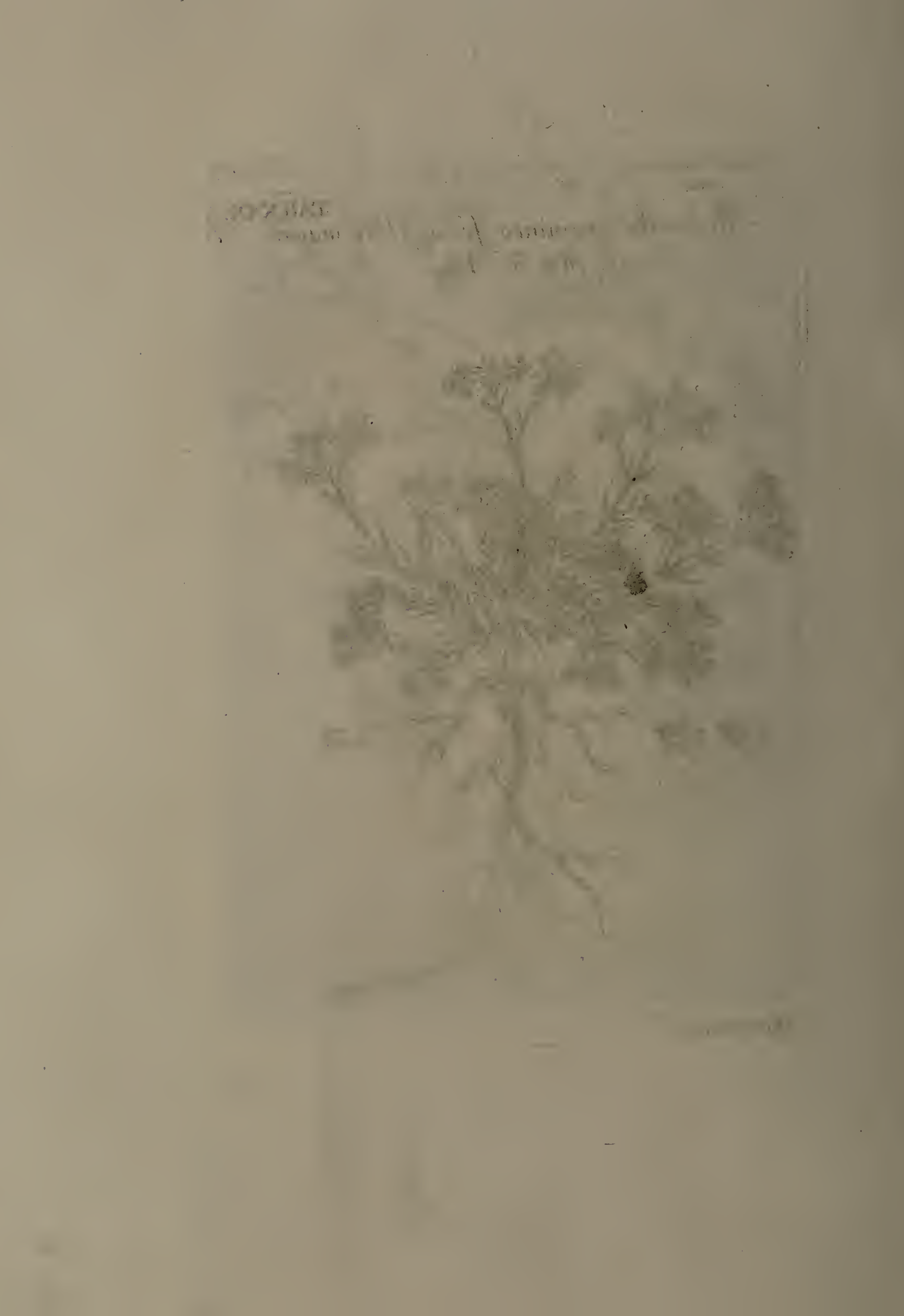
ALATERNUS. Cluſ. Hiſp. T. Inſt. TAB. XXVI



Marin menor f.t


ALCEA vulg. major, flore ex rubro roseo. C.B
TAB XXVIII.


ALCHIMILLA vulgaris. C.B.Pin.
TAB XXIX.



TAB.XXX.

Alchimilla gramineo folio, flore majore.
T. Inst. R. H.



Marin menor f.[t]


ALGA angusti folio vitrariorum. C.B.P. in. TAB. XXXI.


ALKEKENGI Officinarum.
TAB.XXXII.

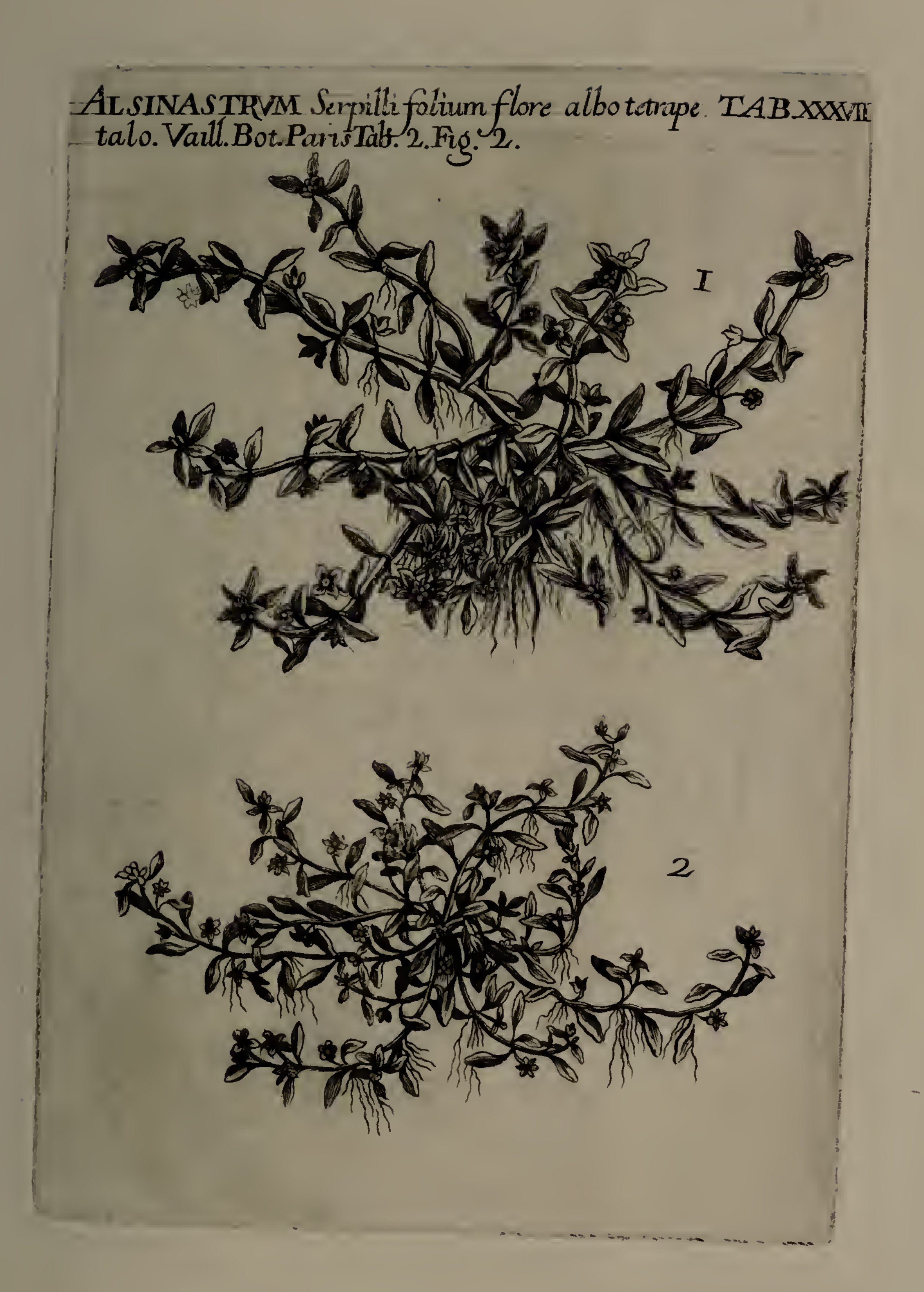

ALLIVM Sativum. C.B.Pin.
TAB XXXIII




ALNUS rotundifolio glutinosa viridis. C.B.Pin. TAB.XXXIV.


ALOE vulgaris. C.B.Pin.
TAB XXV.


ALOIDES Aloes Palustris Offic. Monti. TAB. XXXVI.


ALSINASTRVM Serpilli folium flore albo tetrape. TAB. XXXVIII
talo. Vaill. Bot. Paris Tab. 2. Fig. 2.
I
2


ALSINE Media. C.B.Pin.
TAB.XXXVIII.


ALTHEA Dioscorides, et Plinii C.B.Pin. TAB.XXXIX.


ALISOIDES incanum foliis sinuatis. TAB.XL.


ALISSON incanum Serpylli folio, majus, et minus. TAB. XLI.


AMARANTOIDES, Lychnidis folio, capitulis purpureis. TAB.XLIII.



Amaranthus maximus. C.B.Pin. TAB XLIII.





